



Maris College

PTA 2023/2024/2025

Inhoudsopgave

Voorwoord

Het havo & vwo schoolexamen

Informatie Examenprogramma

HAVO PTA'S

Aardrijkskunde | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Bedrijfseconomie | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Biologie | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

CKV | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Verantwoording domeinen

Duits | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Economie | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Engels | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

5

7

11

13

14

17

20

23

25

28

31

Frans | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Geschiedenis | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Informatica | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Kunst | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Lichamelijke Opvoeding | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Maatschappijleer | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Verantwoording domeinen

Natuurkunde | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

Nederlands | HAVO

Vierde leerjaar (2023-2024)
Vijfde leerjaar (2024-2025)
Verantwoording domeinen

34

37

40

43

46

49

51

54



Onderzoek & Ontwerpen (O&O) HAVO	57	Biologie VWO	83
Vierde leerjaar (2023-2024)		Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Vijfde leerjaar (2024-2025)		Zesde leerjaar (2024-2025)	
Verantwoording domeinen		Verantwoording domeinen	
Scheikunde HAVO	60	CKV VWO	86
Vierde leerjaar (2023-2024)		Vierde leerjaar (2022-2023)	
Vijfde leerjaar (2024-2025)		Duits VWO	87
Verantwoording domeinen		Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Wiskunde A HAVO	63	Zesde leerjaar (2024-2025)	
Vierde leerjaar (2023-2024)		Verantwoording domeinen	
Vijfde leerjaar (2024-2025)		Economie VWO	90
Verantwoording domeinen		Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Wiskunde B HAVO	66	Zesde leerjaar (2024-2025)	
Vierde leerjaar (2023-2024)		Verantwoording domeinen	
Vijfde leerjaar (2024-2025)		Engels VWO	93
Verantwoording domeinen		Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Rekenen HAVO	69	Zesde leerjaar (2024-2025)	
Vierde leerjaar (2023-2024)		Verantwoording domeinen	
Vijfde leerjaar (2024-2025)		Frans VWO	96
Verantwoording domeinen		Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Profielwerkstuk HAVO	72	Zesde leerjaar (2024-2025)	
Vijfde leerjaar (2024-2025)		Verantwoording domeinen	
Bewegen, Sport en Maatschappij HAVO	73	Geschiedenis VWO	99
Vierde leerjaar (2023-2024)		Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Vijfde leerjaar (2024-2025)		Zesde leerjaar (2024-2025)	
Verantwoording domeinen		Verantwoording domeinen	
VWO PTA'S	76	Informatica VWO	102
Aardrijkskunde VWO	77	Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Vijfde leerjaar (2023-2024)		Zesde leerjaar (2024-2025)	
Zesde leerjaar (2024-2025)		Verantwoording domeinen	
Verantwoording domeinen		Kunst VWO	105
Bedrijfseconomie VWO	80	Vijfde leerjaar (2023-2024)	
Vijfde leerjaar (2023-2024)		Zesde leerjaar (2024-2025)	
Zesde leerjaar (2024-2025)		Verantwoording domeinen	
Verantwoording domeinen			



Lichamelijke opvoeding | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Zesde leerjaar (2024-2025)

Verantwoording domeinen

Maatschappijleer | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Verantwoording domeinen

Natuurkunde | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Zesde leerjaar (2024-2025)

Verantwoording domeinen

Nederlands | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Zesde leerjaar (2024-2025)

Verantwoording domeinen

108

Onderzoek & Ontwerpen (O&O) | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Zesde leerjaar (2024-2025)

Verantwoording domeinen

111

Scheikunde | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Zesde leerjaar (2024-2025)

Verantwoording domeinen

113

Wiskunde A | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Zesde leerjaar (2024-2025)

Verantwoording domeinen

116

Wiskunde B | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024)

Zesde leerjaar (2024-2025)

Verantwoording domeinen

Profielwerkstuk | VWO

Vijfde leerjaar (2023-2024) & Zesde leerjaar (2024-2025)

119

122

125

128

131



Inhoudsopgave



Maris College Voorwoord

Beste examenkandidaat,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor het havo & vwo in de periode 2023-2024-2025. Per vak wordt weergegeven wat je moet doen om je examendossier met succes af te ronden.
Voor aanvang van het centraal examen (CE) dienen alle schoolexamenonderdelen afgerond te zijn.

Het schoolexamen bestaat uit:

- **Schriftelijke en/of digitale toetsen;**
- **Mondelinge tentamens;**
- **Praktische opdrachten;**
- **Handelingsdelen;**
- **Kijk-/luistertoetsen;**
- **Profielwerkstuk.**

Op de volgende bladzijden vind je informatie over de gang van zaken met betrekking tot het examen. Dit is een samenvatting van het Examenreglement.
De formulering zoals opgenomen in het Examenreglement is leidend. Aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend.

Klik [hier](#) om het Examenreglement van het Maris College te lezen.

Veel succes met je examens!

De examencommissie van het Maris College



Voorwoord



RECEPTIE

MARIS
BELGISCH PARK



Maris College Het havo & vwo schoolexamen

Voor de leerjaren 4,5 & 6 is in dit PTA een overzicht van alle af te nemen schoolexamens opgenomen. Ook staan de wegingen van de verschillende toetsonderdelen in percentages vermeld.

Berekening schoolexamencijfers

- Bij vakken met een centraal examen wordt het gewogen gemiddelde van de examenonderdelen (E-PTA cijfer) afgerond op één decimaal (5,45 wordt 5.5).
- Van vakken zonder een centraal examen (bijv. maatschappijleer) wordt het eindcijfer van het schoolexamen in één keer afgerond naar een heel getal (5,49 wordt 5).
- Als cijfers van het schoolexamen worden omgezet naar O/V/G dan geldt het volgende:
O/V/G (1-5 = O, 6-7 = V, 8-10 = G).

Berekening uitslag van het eindexamen

- De eindcijfers worden uitgedrukt in een geheel cijfer (5,49 wordt een 5).
- Het eindcijfer op de cijferlijst van de vakken met een CE wordt bepaald op het rekenkundig gemiddelde van het eindcijfer van het schoolexamen en het eindcijfer voor het centraal examen (E-PTA en CE tellen beiden voor 50% mee).

Schoolexamen rekenen

De rekentoets is met ingang van 1 augustus 2019 afgeschaft. Als gevolg hiervan gelden de volgende regels ten aanzien van het schoolexamen rekenen.

- a. Leerlingen op het vmbo en havo, die geen eindexamen doen in het vak wiskunde dienen een schoolexamen rekenen af te leggen.
- b. Vrijgesteld van het schoolexamen rekenen is de leerling:
 - Die het schoolexamen rekenen heeft afgelegd op niveau 3F;
- c. Het cijfer voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslagbepaling voor het eindexamen.
- d. Het cijfer voor het schoolexamen rekenen wordt opgenomen op een bijlage bij de cijferlijst.

Afronding van het PTA

- Je hebt het PTA afgerond als je alle toetsen en praktische opdrachten hebt gemaakt en beoordeeld zijn.
- Indien het PTA voor een bepaald vak niet is afgerond, is het niet toegestaan aan het centraal examen van dat vak deel te nemen.
- Het profielwerkstuk en alle handelingsdelen – te herkennen aan een HD-nummer bij toets - dienen met voldoende of goed te worden afgesloten. Deze onderdelen dienen uiterlijk twee weken voor aanvang van het centraal examen met een 'voldoende' of 'goed' beoordeeld te zijn. Is dit niet het geval, dan kan een kandidaat niet deelnemen aan het centraal examen.



Geslaagd in het havo & vwo is de kandidaat die:

1. Met zijn cijfers voor het centraal examen (CE) een gemiddelde heeft behaald van ten minste 5,50;
2. voor de eindcijfers in de groep van kernvakken – Nederlands, Engels, wiskunde (A,B) – maximaal één 5 en geen cijfers lager dan een 5 heeft behaald;
3. met zijn eindcijfers een van de volgende combinaties heeft:
 - voor alle eindcijfers het eindcijfer 6 of hoger;
 - één eindcijfer 5 en de overige eindcijfers 6 of hoger;
 - twee eindcijfers 5 en de overige eindcijfers 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van alle eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
 - één eindcijfer 4 en de overige eindcijfers 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van alle eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
 - één eindcijfer 5 en één eindcijfer 4 en de overige eindcijfers 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van alle eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
4. voor geen van de vakken die samen het combinatiecijfer vormen (maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk) een cijfer lager dan 4 heeft behaald;
5. voor het vak lichamelijke opvoeding een beoordeling 'voldoende' of 'goed' heeft behaald;

(Bij het bepalen van de uitslag wordt het gemiddelde van maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk als het combinatiecijfer meegeteld.)

Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen

Je bent verplicht tijdens de onderdelen van het PTA aanwezig te zijn. Alleen wegens ziekte of andere zwaarwegende redenen kan het examenbureau van jouw locatie toestemming geven één of meerdere toetsen te verzuimen. Afspraken met o.a. de tandarts of dokter worden niet als zwaarwegende redenen aangemerkt.

Wat te doen bij verhindering?

Een kandidaat die door ziekte of om een andere geoorloofde reden zoals een begrafenis of trouwerij in de eerste graad, verhinderd is aan een PTA-onderdeel deel te nemen, laat dit vóór aanvang van het PTA-onderdeel door de ouders/ verzorgers telefonisch melden aan school. De school stelt de kandidaat in de gelegenheid om het gemiste onderdeel van het schoolexamen alsnog te maken.

Wat te doen als je te laat bent op het schoolexamen?

Indien je minder dan 30 minuten te laat bent voor het schoolexamen word je nog toegelaten tot het examen. De kandidaat krijgt echter geen extra tijd. Indien 30 minuten van de examentijd is verstreken, heeft een kandidaat geen toegang meer tot het examen. Te laat komen bij een mondeling schoolexamen of een praktische opdracht kan betekenen dat er geen toegang is tot het betreffende schoolexamen op dat moment.



Inleverdata

Je bent verplicht je aan de deadlines te houden zoals die vermeld staan in de studiewijzers en/of Somtoday. Indien je een praktische opdracht na de uiterste inleverdatum hebt ingeleverd, wordt dit gezien als een 'onregelmatigheid' en wordt het cijfer 1,0 toegekend.

Herkansingen

De herkansing wordt per locatie geregeld. Herkansbaar zijn de toetsen en praktische opdrachten die in het PTA als herkansbaar zijn aangemerkt. Toetsen moeten in hun geheel worden herkanst. Per periode is één herkansing mogelijk. Het bij een herkansing behaalde cijfer vervangt het eerder behaalde cijfer alleen als het hoger is. De onderdelen van het handelingsdeel van een vak die niet met 'voldoende' of 'goed' zijn afgerond, moeten herkanst worden voordat aan het centraal examen in dat vak kan worden deelgenomen. Bij handelingsdelen bestaat de herkansing uit het alsnog of nogmaals deelnemen aan een activiteit en/of het nogmaals inleveren van een verslag van een activiteit.

Onregelmatigheden

Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen of deeleindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de directeur maatregelen nemen.

Onder bedrog of enige andere onregelmatigheid wordt in algemene zin verstaan: het gebruik maken van hulpmiddelen of personen, met het oogmerk de examinerator bij zijn beoordeling van kennis, inzicht en vaardigheid van de kandidaat te beïnvloeden respectievelijk te misleiden. Onder onregelmatigheden wordt in ieder geval verstaan:

- het ongeoorloofd gebruik maken van artificial intelligence (AI)-hulpmiddelen zoals bijvoorbeeld 'ChatGPT';
- het bij zich hebben of gebruiken van een mobiele telefoon in de examenruimte;
- het dragen van een horloge of smartwatch;
- (delen van) het examenwerk niet inleveren en beweren dit wel te hebben gedaan;
- het niet tijdig of onvolledig inleveren of afronden van een praktische opdracht of materiaal voor een mondeling schoolexamen of handelingsdeel;
- examenwerk van een ander inleveren alsof het eigen werk betreft;
- het plegen van plagiaat op welke manier dan ook;
- het citeren van bronnen zonder bronvermelding;
- gebruik maken van ongeoorloofde hulpmiddelen;
- afkijken of gelegenheid geven tot afkijken;
- overleggen met medekandidaten, tenzij dit is toegestaan;
- bij toiletbezoek op welke manier dan ook informatie uitwisselen en/of aanwijzingen geven aan medekandidaten;
- het niet in de examenstand zetten of niet-resetten van de grafische rekenmachine;
- het gebruik van een (grafische) rekenmachine als dit niet is toegestaan;
- multimedia-apparatuur en/of een ander hulpmiddel van welke aard dan ook (anders dan toegestaan) in het bezit hebben tijdens een examen;
- op welke manier dan ook contact hebben met anderen in of buiten de examenlocatie;
- bij bespreking van examenwerk antwoorden verbeteren;
- ongeoorloofde afwezigheid bij een examen;
- het plegen van fraude.
- op dusdanige wijze de orde verstoren dat anderen daar last van hebben;





Maris College Informatie Examenprogramma

In de PTA's, wordt verwezen naar de domeinen/eindtermen van het examenprogramma. Hieronder tref je een overzicht waar je het examenprogramma per examenvak kan raadplegen. Je kan ook bij je docent terecht als je daar vragen over hebt.

HAVO	VWO
<u>Aardrijkskunde</u>	<u>Aardrijkskunde</u>
<u>Bedrijfseconomie</u>	<u>Bedrijfseconomie</u>
<u>Biologie</u>	<u>Biologie</u>
<u>CKV</u>	<u>CKV</u>
<u>Duits</u>	<u>Duits</u>
<u>Economie</u>	<u>Economie</u>
<u>Engels</u>	<u>Engels</u>
<u>Frans</u>	<u>Frans</u>
<u>Geschiedenis</u>	<u>Geschiedenis</u>
<u>Informatica</u>	<u>Informatica</u>
<u>Kunst</u>	<u>Kunst</u>
<u>Lichamelijke opvoeding</u>	<u>Lichamelijke opvoeding</u>
<u>Maatschappijleer</u>	<u>Maatschappijleer</u>
<u>Natuurkunde</u>	<u>Natuurkunde</u>
<u>Nederlands</u>	<u>Nederlands</u>
<u>O&O</u>	<u>O&O</u>
<u>Scheikunde</u>	<u>Scheikunde</u>
<u>Wiskunde A</u>	<u>Wiskunde A</u>
<u>Wiskunde B</u>	<u>Wiskunde B</u>
<u>Bewegen, Sport en Maatschappij</u>	





Maris College

HAVO PTA'S

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	H2 Wereldbeeld	4.01	A1, B1, B2, B3	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	5 %	BuiteNland
2	SE2	H1 Wateroverlast H4 Stedelijke gebieden	4.02	A1, E1, E2	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	BuiteNland
3	SE3	H3 Klimaat en landschappen	4.03	A1, C1, C2, C3	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	BuiteNland
1/2	PO1	Onderzoek en veldwerk in de eigen omgeving	4.04	A1, A2, E2	SE	Verslag/veldwerk	1 periode	Nee	10 %	Materiaal docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	H2 Endogene en exogene processen H3 Brazilië H5 Herhaling Aarde	5.01	A1, C1, C2, C3, D1, D2	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	BuiteNland
5	SE5	H1 Globalisering H3 Brazilië H4 Herhaling Wereld	5.02	A1, B1, B2, B3, D1, D2	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	BuiteNland



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1
A: Vaardigheden								
Subdomein A1 Geografische benadering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Subdomein A2 Geografisch onderzoek		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Wereld								
Subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Subdomein B3 Mondiale processen en lokale effecten		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Aarde								
Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Subdomein C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Ontwikkelingsland (Brazilië)								
Subdomein D1 Gebiedskenmerken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Subdomein D2 Actuele vraagstukken		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Leefomgeving								
Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F: Oriëntatie op studie en beroep								
F: Oriëntatie op studie en beroep		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	H1, 2, 5 t/m 8	4.01	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon (domein A, B)	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	BE In Balans, deel 1 Materiaal van docent
2	SE2	H3, 8, 9, 11, 12, 13	4.02	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon (domein A, B)	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	BE In Balans, deel 1 Materiaal van docent
3	SE3	H14.1, 15.1, 15.2, 15.4, 16, 20 t/m 23	4.03	Vaardigheden, Interne organisatie, Investeren en financieren, Marketing (domein A, C, D, E)	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	BE In Balans, deel 1 + 2 Materiaal van docent
1/2/3	PO1	H3, 11, 12, 21 t/m 23	4.04	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Marketing Opdracht nader te bepalen door de docent (domein A, B, E)	CE + SE	Schriftelijk	n.o.t.k.	Nee	10 %	BE In Balans, deel 1 + 2 Materiaal van docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	H5, 6, 7, 16 H17, 18, 19 H25 t/m 28	5.01	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Financieel beleid (domein A, B, C, F)	CE + SE	Schriftelijk	135 min	Ja	20 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent
5	SE5	H3, 8, 9, 11 H28 t/m 35	5.02	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Financieel beleid, Verslaggeving (domein A, B, F, G)	CE + SE	Schriftelijk	135 min	Ja	20 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent
	PO2	Keuzeonderwerp	5.03	Keuzeonderwerp Opdracht nader te bepalen door de docent (domein A t/m H)	CE + SE	Schriftelijk	n.o.t.k.	Nee	10 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Van persoon naar rechtspersoon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Interne organisatie en personeelsbeleid	C2	C1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Investeren en financieren	D2	D1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Marketing	E2	E1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Financieel beleid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G: Verslaggeving	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H: Keuzeonderwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Thema 1 'Inleiding in de biologie' (basisstof 5 en 6) Thema 5 'Regeling' Thema 6 'Waarneming en gedrag'	4.01	A5, A8, B2 t/m B4, B6, B7, D2	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Biologie voor jou MAX H4a + H4b
2	SE 2	Thema 1 'Inleiding in de biologie' (basisstof 1 en 4) Thema 2 'Voortplanting' Thema 3 'Genetica'	4.02	A4, A14, A16, B1 t/m B4, C1, C2, D3, E1 t/m E4, F1	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Biologie voor jou MAX H4a
3	SE 3	Thema 1 'Inleiding in de biologie' (basisstof 2 en 3) Thema 4 'Evolutie' Thema 7 'Ecologie en milieu'	4.03	A7, A8, A11, A14, B2, B3, B8, C2, C3, D4, F1 t/m F3	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Biologie voor jou MAX H4a + H4b
1 - 3	PO 1	Onderzoeksportfolio	4.04	A1 t/m A16	CE + SE	Praktisch	n.v.t.	Nee	10 %	Onderzoeksportfolio.docx



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Thema 11 'Transport' Thema 12 'Gaswisseling en uitscheiding' Thema 13 'Afweer'	5.01	A11, A14, B2, B3, B4, B5	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	30 %	Biologie voor jou MAX H5b
5	SE 5	Thema 8 'Stofwisseling in de cel' Thema 9 'DNA' Thema 10 'Voeding en vertering'	5.02	A11, A14, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1, E4, F1	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	30 %	Biologie voor jou MAX H5a



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1
A: Vaardigheden	A1 t/m A9, A11 t/m A16	A1 t/m A16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Zelfregulatie	B2 t/m B5, B8	B1, B6, B7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Zelforganisatie	C1	C2, C3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Interactie	D4	D1, D2, D3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Reproductie	E4	E1, E2, E3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Evolutie	F1, F2	F3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	PO1	Onderzoek en Werkstuk Kunst als engagement	4.01	ABCD	SE	P.O	16 lesuren	Ja	20 %	ELO "Engagement"
	PO2	Cultureel Zelfportret	4.02	ABC	SE	P.O.	7 lesuren	Ja	10 %	ELO "Cultureel Zelfportret"
2 of 3	PO3	Museumopdracht	4.03	B	SE	P.O	5 lesuren + bezoek	Ja	10 %	ELO "Museum"
2	PO4	Creativiteit & context	4.04	ABCD	SE	P.O.	9 lesuren	Ja	12 %	ELO "Context"
2 of 3	PO5	Workshop + Bezoek Theater met de klas	4.05	ABD	SE	P.O.	7 lesuren + bezoek	Ja	12 %	ELO "Theater"
2	PO6	Foto-opdracht	4.06	ABC	SE	P.O	6 lesuren	Ja	10 %	ELO "Fotografie"
3	PO7	Vakmanschap & Vindingrijk	4.07	ABCD	SE	P.O	11 lesuren	ja	16 %	ELO "Vakmanschap"
	PO8	Eindpresentatie	4.08	ABCD	SE	P.O.	5 lesuren	Ja	10 %	ELO "Eindpresentatie"



Domein	In CE	Moet in SE	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8
A: Verkennen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Verbreden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Verdiepen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Verbinden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1 (buiten SE week)	Examenidoom	4.01	A	Eigen	Schriftelijk	45 min	Ja	5 %	Wichtige Wörter Liste D-N
	PO 1	Literatuurproject Je maakt verwerkingsopdrachten aan de hand van een gelezen boek en/of literaire verhalen	4.02	E	SE	Schriftelijk	Periode 1	Nee	5 %	Eigen materiaal
	SE 2	Gespreksvaardigheid Dit SE bestaat uit jezelf voorstellen, een gesprek met iemand voeren, een stuk tekst voorlezen, spellen, iets of iemand beschrijven en een onderwerp presenteren.	4.03	C	SE	Mondeling	30 min	Nee	10 %	Neue Kontakte en/of eigen materiaal
2	SE 3	Kijk –en luistervaardigheid Je krijgt een toets op A2/B1 niveau	4.04	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	10 %	Cito en/of eigen materiaal
	PO 2	Literatuurproject Je maakt verwerkingsvragen aan de hand van een gelezen boek en/of literaire verhalen.	4.05	E	SE	Schriftelijk	Periode 2	Nee	5 %	Eigen materiaal
3	SE 4	Leesvaardigheid Je krijgt een aantal teksten op B1 niveau. Daarover beantwoord je verschillende soorten vragen.	4.06	A	SE / CE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Cito
Alle	HD 1	Schrijfdossier Dit dossier moet met een voldoende worden afgesloten.	4.07	D	SE	Schriftelijk	Periode 1, 2, 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Neue Kontakte en/of eigen materiaal



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 5	Schrijfvaardigheid Je schrijft een informele en/of een formele brief.	5.01	D	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	13 %	Neue Kontakte, eigen materiaal
	PO 3	Literatuurproject Je maakt verwerkingsvragen aan de hand van een gelezen boek en/of literaire verhalen.	5.02	E	SE	Schriftelijk	Periode	Nee	10 %	Eigen materiaal
5	SE 6	Kijk –en luistervaardigheid Je krijgt een toets op B1/B2 niveau.	5.03	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	13 %	Cito en/of eigen materiaal
	SE 7	Gespreksvaardigheid Je voert een gesprek waarin je kunt reageren op iets of iemand. Daarnaast moet je je mening kunnen onderbouwen over een door jou gekozen, aan Duitsland gelieerd, onderwerp.	5.04	C	SE	Mondeling	30 min	Nee	14 %	Neue Kontakte en/of eigen materiaal
	SE 8 (buiten SE week)	Examenidoom	5.05	A	Eigen	Schriftelijk	45 min	Ja	5%	Neue Kontakte / HCE-lijst / Wichtige Wörter Liste



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8	HD1	PO1	PO2	PO3
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Rekonomie 1,2,3 Jong en Oud	4.01	A, E, F, G, H	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	12,5 %	Lesbrief Rekonomie Jong en oud
2	PO1	Praktische opdracht Crisis	4.02	A,B,C,J	SE/Eigen	Praktische opdracht	3 weken	Nee	5 %	Lesbrief Crisis
	SE2	Rekonomie h4 Vragers en aanbieders	4.03	A, D, F, H	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	12,5 %	Lesbrief Rekonomie Lesbrief vragers en aanbieders
3	SE3	Ongelijkheid Werk & werkloosheid	4.04	K Keuzeonderwerp	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Lesbrief Ongelijkheid Lesbrief Werk en werkloosheid
2&3	PO2	Beursspel	4.05	K,J	Eigen	Praktische opdracht	16 weken	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Scholensrijd.nl



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	Markt & Overheid Verdiene n & Uitgeven hoofdstuk 1, 2	5.01	A, D, F, G, H, I	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Lesbrief Markt en Overheid Lesbrief Verdiene n en uitgeven
5	PO3	PO Europa	5.02	A, E, F, H, I, J	CE/SE	Praktische opdracht	3 weken	Nee	5 %	Lesbrief Europa en LWEO wisselkoersenspel
	SE5	Europa Verdiene n & Uitgeven hoofdstuk 3 en 4	5.03	A, D, E, F, G, H, I	CE / SE	Schriftelijk	120 min	Ja	25 %	Lesbrief Europa en Verdiene n & Uitgeven



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2	PO3
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Concept Schaarste	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Concept Ruil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Concept Markt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Concept Ruilen over tijd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F: Concept Samenwerken en onderhandelen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G: Concept Risico en informatie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H: Concept Welvaart en groei	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I: Concept Goede tijden, slechte tijden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
J: Concept Onderzoek en experiment	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
K: Keuzeonderwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Literatuur Je wordt getoetst over een aantal korte verhalen die in de les zijn behandeld. Deze toets wordt afgenomen in de eerste SE week. Gebruik van een woordenboek is daarbij toegestaan.	4.01	E	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	5 %	Reader
	HD1	Leesvaardigheid Je maakt een leestoets in de les. Je mag daarbij een woordenboek gebruiken	4.02	A	SE en CE	Schriftelijk	45 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	CITO
	PO1	Literatuur Literatuurproject: We lezen een literair werk en maken een opdracht.	4.03	E	SE	Schriftelijk	4-8 weken	Nee	5%	Literaire werken
2	SE2	Kijk & Luistervaardigheid Je gaat kijken en luisteren naar Engelstalige audio/video fragmenten op B1/B2 niveau en hierover vragen beantwoorden. Deze toets wordt afgenomen in de les.	4.04	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	7 %	CITO / CAE / Eigen materiaal
	SE3	Schrijfvaardigheid Je schrijft een zakelijke brief. Je mag er een woordenboek bij gebruiken. Deze toets maak je op de computer tijdens de tweede SE week	4.05	D	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	7 %	Reader
3	SE4	Spreekvaardigheid Je geeft een presentatie in het Engels.	4.06	C	SE	Mondeling	15 min	Nee	7 %	Reader
	PO2	Literatuur Literatuurproject: We lezen een literair werk en maken een opdracht.	4.07	E	SE	Mondeling/Schriftelijk	4-8 weken	Nee	5 %	Literaire werken
	SE 5	Leesvaardigheid Je maakt (een deel van) een oud HAVO eindexamen. Je mag daarbij een woordenboek gebruiken. Deze toets wordt afgenomen tijdens de laatste SE week.	4.08	A	SE en CE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	CITO



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE /Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE6	Schrijfvaardigheid Je schrijft een betoog in het Engels. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan.	5.01	D	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Reader
5	SE7	Kijk & Luistervaardigheid Je gaat kijken en luisteren naar Engelstalige audio/video fragmenten op B1/B2 niveau en hierover meerkeuzevragen beantwoorden.	5.02	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	15 %	CITO / CAE / Eigen materiaal
	PO3	Literatuur Literatuurproject over een werk van Shakespeare.	5.03	E	SE	Schriftelijk	4 – 8 weken	Nee	9 %	Toneelstuk van Shakespeare
	SE8	Gespreksvaardigheid Je voert in duo's een gesprek met je docent in het Engels.	5.04	C	SE	Mondeling	20-30 min	Nee	15 %	CITO / CAE / Eigen materiaal



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8	HD1	PO1-3
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Literatuur Je krijgt een toets over de behandelde fragmenten uit het literatuurboek en we lezen gezamenlijk een boek	4.01	E Literatuur	SE	Luisteren Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Libre Service en materiaal van de docent
2	SE2	Kijk- en Luistervaardigheid Je krijgt een 4 Havo/4 TL Cito Kijk- en Luistertoets met meerkeuzevragen	4.02	B Luistervaardigheid	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	10 %	CITO
3	SE3	Schrijfvaardigheid Je schrijft een informele brief en/of mail. Je mag een woordenboek N/F gebruiken	4.03	D Schrijfvaardigheid	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Libre Service



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	<p>Leesvaardigheid</p> <p>Je krijgt een aantal teksten op A2/B1 niveau. Daarover beantwoord je meerkeuze- en open vragen. Je mag een woordenboek F/N gebruiken</p>	5.01	A Leesvaardigheid	CE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Libre Service en CITO
	SE5	<p>Kijk- en Luistervaardigheid</p> <p>Je krijgt een CITO-kijk/luistertoets met meerkeuzevragen. De toets wordt afgenomen op de door het CITO voorgestelde datum</p>	5.02	B Luistervaardigheid	SE	Mondeling	60 min	Nee	20 %	Libre Service en CITO
5	SE6	<p>Spreekvaardigheid</p> <p>Je leest een fragment van een tekst voor. Daarna stel je jezelf voor, je omschrijft een plaatje en je voert een gesprek met je docent aan de hand van réaction-kaartjes. Vervolgens vertel je over jouw voorbereide persoonlijk onderwerp</p>	5.03	C Spreekvaardigheid	SE	Luisteren Schriftelijk	20 min	Ja	20 %	Libre Service en materiaal van de docent
	SE7	<p>Examenidoom</p> <p>Je krijgt een toets over examenidoom. Het idoom wordt F/N getoetst</p>	5.04	A Leesvaardigheid	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Idioomboekjes van de docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Luister-kijkvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	PO1	PO thema 1 podcast Tijdvak 1	4.01	A, B, C	SE	PO	15 uur	Nee	5 %	Geschiedenis Werkplaats tekstboek + werkboek + PO boekje tijdvak 1
	SE1	Tijdvakken 2: Tijd van Grieken en Romeinen 3: Tijd van Monniken en Ridder 4: Tijd van Steden en Staten	4.02	A, B	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Geschiedenis Werkplaats tekstboek + werkboek
2	SE2	Tijdvakken 5: Tijd van Ontdekkers en Hervormers; 6: Tijd van Regenten en Vorsten; 7: Tijd van Pruiken en Revoluties Thema Rechtsstaat en democratie	4.03	A, B, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	17,5 %	Geschiedenis Werkplaats tekstboek + werkboek
3	SE3	Tijdvakken 8: Tijd van Burgers en Stoommachines 9: Tijd van Wereldoorlogen Thema Rechtsstaat en democratie	4.04	A, B, D, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Geschiedenis Werkplaats tekstboek + werkboek



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	Tijdvak 10 + Historische context 1 1: Britse Rijk;	5.01	A, B	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Examen-katern historische context GWP + handboek Geschiedenis werkplaats
5	PO 2	Thema 2: Koude Oorlog	5.02	A, B, C	CE/SE	Praktisch	3 uur	Nee	2,5 %	Examen-katern historische context GWP + handboek Geschiedenis werkplaats Opdracht PO Koude Oorlog
	SE5	Historische context 2, 3 2: Duitsland in Europa 3: Nederland Tijdvak 5 t/m 10 GWP handboek H5 t/m H10: 5: Tijd van Ontdekkers en Hervormers; 6: Tijd van Regenten en Vorsten 7: Tijd van Pruiken en Revoluties 8: Tijd van Burgers en Stoommachines 9: Tijd van Wereldoorlogen 10: Tijd van Televisie en Computer	5.03	A, B	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Examen-katern historische context GWP + handboek Geschiedenis werkplaats Historische contexten corresponderen met kenmerkende aspecten uit tijdvak 5 t/m 10 uit het handboek, deze horen ook bij de stof die wordt getoetst. Er wordt verondersteld dat deze kennis aanwezig is uit voorgaande jaar.



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
A: Historisch besef	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Oriëntatiekennis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Thema's *	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	<p>Digitaliseren van informatie</p> <p>Hier leren wij hoe informatie uit de fysieke wereld gedigitaliseerd wordt in een computer. Hoe berekent een computer met bit en bytes?</p>	4.01	A, B3, C	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	12,5 %	Materiaal docent
1-2	PO 1	<p>Web development</p> <p>Een website ontwerpen van top tot teen met codeertalen zoals HTML en CSS.</p>	4.02	A, B1, B4, D, F, O	SE	Praktisch	40 uur	Nee	12,5 %	Materiaal docent
2	SE 2	<p>Hardware en besturingssystemen</p> <p>Hoe werkt een computer nou precies? Welke onderdelen doen wat? Hoe communiceren wij met een processor?</p>	4.03	A, E1, K2	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	12,5 %	Materiaal docent
2-3	PO 2	<p>Game development</p> <p>Een game bedenken en bouwen.</p>	4.04	A, D, F, O	SE	Praktisch	40 uur	Nee	12,5 %	Materiaal docent
3	SE 3	<p>Netwerken</p> <p>De wijze van communicatie tussen computers gebeurt op verschillende manieren. Hier gaan wij in op wat intranet, internet en computernetwerken precies inhouden.</p>	4.05	A, E1, L	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	12,5 %	Materiaal docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Cybersecurity Hoe beïnvloedt het gebruik van computers, digitale technologieën, databases en data-analyse onze samenleving?	5.01	A, E2, F3, F4, N	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	12,5 %	Materiaal docent
4-5	PO 3	Programmeeropdracht Hier wordt ingegaan op het coderen van een visueel programma.	5.02	A, B1, B2, B4, D, G	SE	Praktisch	40 uur	Nee	12,5 %	Materiaal docent
5	PO 4	Databases Hoe verzamelen, opslaan, verwerken en analyseren wij data?	5.03	A, C, H	SE	Praktisch	40 uur	Nee	12,5 %	Materiaal docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4
A: Vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Grondslagen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Informatie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Programmeren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Architectuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Interactie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Keuze thema's*										
G: Algoritmie, berekenbaarheid en logica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
H: Databases	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
I: Cognitive computing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
J: Programmeerparadigma's	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
K: Computerarchitectuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
L: Netwerken	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
M: Physical computing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
N: Security	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
O: Usability	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
P: User experience	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
R: Computational science	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

(in het havo-programma:) een keuze van één domein uit de domeinen G tot en met N en een keuze van één domein uit de domeinen O tot en met R; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw	4.01	Ku-A+B	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	5 %	De Bespiegeling
	PO 1	Essay over een kunstenaar, kunststroming of kunsthistorisch onderwerp	4.02	BV-A1	SE	P.O. + Presentatie Individueel	10 uur	Nee	5 %	ELO opdracht 'Essay'
	PO 2	Modern zelfportret	4.03	Ku -A+B	SE	P.O.	6 uur	Nee	5 %	ELO opdracht 'Zelfportret'
2	SE 2	De Klassieken en Cultuur van de Kerk 11 ^{de} tot en met 14 ^{de} eeuw	4.04	Ku-A+B	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	6 %	Hoofdstuk 1 en 2 De Bespiegeling
	PO 3	(mini)documentaire maken	4.05	BV-A2 + 3 en Ku-A	SE	P.O. Samenwerking Max. 2 ll	10 uur	Nee	5 %	ELO opdracht 'Minidocu maken'
	PO4	Hedendaagse Bijbelprent maken	4.06	BV-A1 + 2	SE	P.O.	16 uur	Nee	5 %	ELO opdracht 'Bijbelprent maken'
3	PO 5	Schilderopdracht POP Art	4.07	BV-A + B	SE	P.O.	16 uur	Nee	5 %	ELO opdracht 'Schilderopdracht'
	SE 3	Massacultuur vanaf 1945	4.08	Ku-A, B en C	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	7 %	De Bespiegeling
	PO 6	Onderzoek Massacultuur en Presentatie	4.09	BV-A1 + 2	SE	P.O. Samenwerking Max. 2 ll	10 uur	Nee	5 %	ELO opdracht 'Onderzoek Massacultuur'



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Cultuur van het Moderne en Massacultuur	5.01	Ku-A, B en C	CE / SE	Schriftelijk	120 min	Ja	8 %	De Bespiegeling
4+5	PO 7	Meesterproef Thema: Ik en de ander	5.02	BV-A3	SE	P.O. met presentatie	30 uur	Nee	20 %	ELO 'Kunst Meesterproef'
5	SE 5	Cultuur van het moderne in de eerste en Massacultuur in de tweede helft van de 20 ^{ste} eeuw, Cultuur van de Kerk 11 ^{de} tot en met 14 ^{de} eeuw	5.03	Ku B & C	CE / SE	Schriftelijk (op de computer)	180 min	Ja	10 %	De Bespiegeling
	PO 8	Presentatie over een van de Balletten uit de 20 ^{ste} eeuw of over een van de muziekstromingen uit de Massacultuur	5.04	BV-A3	SE	P.O. presentatie met PP (10 min)	10 uur	Ja	10 %	ELO opdracht 'Presentatie'
	PO 9	Zelfportret maken	5.05	BV-B	SE	P.O.	10 uur	Nee	10 %	ELO opdracht 'Zelfportret'



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Invalshoeken voor reflectie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Onderwerpen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD 1	Keuze uit deelgebied spel: <ul style="list-style-type: none"> Voetbal of hockey Flagfootball of frisbee 	4.01	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 2	Atletiek Vorm van conditie: <ul style="list-style-type: none"> Shuttle run test Coopertest 	4.02	B, C, D	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
2	HD 3	Keuze uit deelgebieden zelfverdediging en turnen: <ul style="list-style-type: none"> Boksen Steun- en vrije sprongen 	4.03	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 4	Keuze uit deelgebieden atletiek en bewegen & muziek <ul style="list-style-type: none"> Vormen van springen, stoten en lopen Ontwikkelen van een eigen choreografie 	4.04	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 5	Keuze uit deelgebied spel: <ul style="list-style-type: none"> Floorball Basketbal Handbal Zaalvoetbal 	4.05	A, B, C, E	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 6	Keuze uit terugslagspelen: <ul style="list-style-type: none"> Badminton Volleybal 	4.06	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
3	HD 7	Slag- en loopspel: Softbal	4.07	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 8	Keuze uit deelgebied spel: Flagfootball, frisbee of rugby	4.08	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent

Om te voldoen aan de voorwaarden voor het deelnemen aan het eindexamen (CE) moet elk HD van het vak lichamelijke opvoeding met minimaal een voldoende afgesloten te zijn.

Na elke SE-periode is er gelegenheid om lichamelijke opvoeding te herkansen en/of in te halen.
De leerling wordt beoordeeld middels onvoldoende – voldoende- goed (O-V-G).



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4/5	SE 1	SOK* programma De kandidaat kan alleen of in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die gekozen kan worden uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden.	5.01	A, B, C, D, E	SE	Praktisch	Periode 4/5	Ja	O/V Moet V zijn	Docent

Om te voldoen aan de voorwaarden voor het deelnemen aan het eindexamen (CE) moet elk HD van het vak lichamelijke opvoeding met minimaal een voldoende afgesloten te zijn.

Na elke SE-periode is er gelegenheid om lichamelijke opvoeding te herkansen en/of in te halen.
De leerling wordt beoordeeld middels onvoldoende – voldoende (O-V).

*Er geldt een aanwezigheidsplicht van 80%. De gemiste 20% dient geoorloofd te zijn.
Wanneer niet wordt voldaan aan deze aanwezigheidsplicht, dien je een vervangende opdracht te maken.



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8
A: Vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Bewegen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Bewegen en regelen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Bewegen en gezondheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Bewegen en samenleving	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Vaardigheden: Thema's Wat is Maatschappijleer? en Rechtsstaat Hoofdstukken: 1.1 t/m 1.4 Hoofdstukken: 2.1 t/m 2.7	4.01	A B	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	20%	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk
	PO1	Werkstuk: Maatschappelijke vraagstuk: mediawijsheid Hoofdstukken: 1.1 t/m 1.4 Hoofdstukken: 2.1 t/m 2.7	4.02	B	SE + Eigen	Praktische Opdracht	Periode 1	Ja	15%	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk Handreiking in magister
2	SE2	Thema Parlementaire democratie: Hoofdstukken: 3.1 t/m 3.9	4.03	C	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	20%	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk
	PO2	Filmopdracht: Oprichten politieke partij Hoofdstukken: 3.1 t/m 3.9	4.04	C	SE + Eigen	Praktische Opdracht	Periode 2	Ja	10%	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk Handreiking in magister
3	SE3	Thema's Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat Hoofdstukken: 4.1 t/m 4.7 Hoofdstukken: 5.1 t/m 5.7	4.05	D E	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	20%	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk
	PO3	Werkstuk: Maatschappelijk vraagstuk: analyse domein Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat Hoofdstukken: 4.1 t/m 4.7 Hoofdstukken: 5.1 t/m 5.7	4.06	D E	SE + Eigen	Praktische Opdracht	Periode 3	Ja	15%	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk Handreiking in magister



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	PO1	PO2	PO3
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Rechtsstaat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Parlementaire democratie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Verzorgingsstaat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E: Pluriforme samenleving	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	H1 Beweging H2 Elektriciteit	4.01	C1, G1 A9-10-12-13-15	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	11 %	Overal Natuurkunde
2	SE 2	H3 Kracht en Beweging H6 Energie KH Aarde en Klimaat	4.02	C1, C2, E2 A9-10-12-13-15	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	12 %	Overal Natuurkunde
3	SE 3	H4 Trillingen & Cirkel H5 Straling KH Optica	4.03	B1, B2, B3 A9-10-12-13-15	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	12 %	Overal Natuurkunde
1,2,3	PO 1	Praktische opdracht Periode 1: PO Beweging (33,3%) Periode 2: PO Energie (33,3%) Periode 3: PO Trillingen, Straling (33,3%)	8.04	A, H, I	SE	PO	n.v.t.	Nee	5 %	Materiaal docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	H7 Stoffen & Materialen H8 Krachten in evenwicht H10 Medische Beeldvorming H5 Straling	5.01	B2, C1, C2, D1,D2, A9-10-12-13-15	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Overal Natuurkunde
5	SE 5	H1 Beweging H3 Kracht H6 Energie H9 Golven H4 Trillingen & Cirkelbeweging H11 Zonnestelsel	5.02	B1, C1, C2, E1 A9-10-12-13-15	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Overal Natuurkunde
4,5	PO 2	Praktische opdracht Periode 4: PO Stoffen en Materialen (50%) Periode 5: PO Mechanica (50%)	8.05	A, H, I	SE	PO	n.v.t.	Nee	10 %	Materiaal docent



Domein	In CE	Moet in SE	Mag in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Beeld- en geluidstechniek	B1, B2	<input type="checkbox"/>	B3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Beweging en energie	C1, C2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Materialen	D1	D2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Aarde en Heelal	E1	E1	E2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Menselijk lichaam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G: Meten en regelen	G1	<input type="checkbox"/>	G2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H: Natuurkunde en technologie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I: Onderzoek en ontwerp	<input type="checkbox"/>	I1, I2, I3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD1	Leesautobiografie op basis van fictiedossier onderbouw moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld	4.01	C + E	SE	Schriftelijk	n.v.t.	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister periode 1: opdracht, eisen en beoordeling
	HD2	Literaire schrijfpdracht moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld	4.02	C + E	SE	Schriftelijk	n.v.t.	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister periode 1: opdracht, eisen en beoordeling
	SE1	Verhaalanalyse de verhalen die tijdens het examen worden bevestigd worden voor het examen met de leerlingen gedeeld klassikale roman + één roman eigen keuze in overleg met docent – beoordeling schrijven in Hebban in de klas en in de Aura-app	4.03	E	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Studiewijzer Magister: periode : reader verhaalanalyse
2	HD3	Overtuigend spreken moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld	4.04	B + D	SE + CE	Mondeling	10 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 2: opdracht, eisen en beoordeling. In samenwerking met maatschappijleer
	HD4	Journalistiek schrijven moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld	4.05	C + D	SE + CE	Schriftelijk	n.v.t.	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 2: opdracht, eisen en beoordeling
	SE2	Argumentatietheorie	4.06	A + D	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Studiewijzer Magister: periode 2: Argumentatiescanner + reader Argumentatietheorie (paragraaf 3.4 en 4.4 hoeven niet)
3	HD5	Documentatiemap 1 Moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld Let op: de map moet uiterlijk drie weken voor het begin van de SE-week zijn ingeleverd.	4.07	A + C	SE + CE	Schriftelijk	n.v.t.	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 3: opdracht, eisen en beoordeling
	PO1	Informatief spreken Presentatie over de uiteenzetting, in de vorm van een les.	4.08	B + F	SE	Mondeling	45 minuten	Ja	5%	Studiewijzer Magister: periode 3: opdracht, eisen en beoordeling
	HD6	Boekenclub + vier beoordelingen schrijven in Hebban in de klas over de vier romans die je dit schooljaar hebt gelezen	4.09	E	SE	Mondeling	lesuur	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 3: opdracht, eisen en beoordeling + twee boeken per groep
	SE3	Schrijfvaardigheid 1: de uiteenzetting op basis van een documentatiemap	4.10	A + C + D	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Studiewijzer Magister: periode 3: opdracht, eisen en beoordeling

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	Poëziebloemlezing + poëziebundel	5.01	A + C + E	SE + CE	Mondeling	n.v.t	Ja	10 %	Studiewijzer Magister: periode 1: opdracht, eisen en beoordeling Een poëziebundel naar keuze + roman voor periode 5
	SE5	Argumentatietheorie 2	5.02	C	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Studiewijzer Magister: periode 1: Reader argumentatietheorie + Argumentatiescanner
5	SE6	Schrijfvaardigheid 2: Beschouwing op basis van documentatiemap	5.03	A + D	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Studiewijzer Magister: periode 2: opdracht, eisen en beoordeling
	HD7	Documentatiemap 2 Moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld Let op: de map moet uiterlijk drie weken voor het begin van de SE-week zijn ingeleverd. De roman moet voor het <u>begin</u> van de periode uit zijn.	5.04	A+C	SE + CE	Schriftelijk	n.v.t.	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 2: opdracht, eisen en beoordeling
	SE7	Groepsmondeling literatuur	5.05	E	SE	Mondeling	15 min pp	Nee	20 %	Studiewijzer Magister periode 2: mondeling + fictiedossier
	HD8	Hebban in de klas bijwerken (beoordelingen over 10 boeken), boekenlijst, leesautobiografie en balansverslag inleveren bij je docent. Het fictiedossier moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld.	5.06	E	SE	Schriftelijk	n.v.t.	Nee	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 2: mondeling + fictiedossier



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8	PO1
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Mondelinge taalvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Argumentatieve vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	PO 1	Project 1A – individuele beoordeling	4.01	A1 t/m A4 A5/A6, A7, A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 week • ~ 7 weken • 15-30 min • ~ 7 weken 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja • Nee • Nee • Nee 	10 %	Projectboekje Project 1
		Project 1A – groepsbeoordeling ²								
1+2	PO 2	Project 1B – individuele beoordeling	4.02	A1 t/m A4 A5/A6, A7, A8 B1 t/m B4 C1 t/m C6 D	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • ~ 7 weken • 15-30 min • ~ 7 weken 	Nee	10 %	Projectboekje Project 1
		Project 1B – groepsbeoordeling ²								
2+3	PO 3	KP1 – individuele beoordeling	4.03	A1 t/m A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4, C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 week • 15 min • ~ 20 weken • 15-30 min 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja • Ja • Nee • Nee 	14 %	Handleiding keuzeproject
	PO 4	KP1 -groepsbeoordeling ²								

¹ Minimaal twee van de subdomeinen uit domein D verspreid over 4 en 5 havo

² In het vierde leerjaar moet de leerling één onderzoeksproject en één ontwerpproject uitvoeren.



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4+5	PO 5	MP – individuele beoordeling <ul style="list-style-type: none"> • Update portfolio (handelingsdeel) • Procescijfer MP (16 %) • Presentatiecijfer MP (6%) 	5.01	A1 t/m A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4, C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 week • ~ 24 weken • 15 - 30 min 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja • Nee • Nee 	22 %	Handleiding meesterproef
	PO 6	MP -groepsbeoordeling <ul style="list-style-type: none"> • Projectplan MP (6%) • Productcijfer MP (20%) 	5.02	A1 t/m A8 C3 t/m C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • ~ 4 weken • ~ 20 weken 	<ul style="list-style-type: none"> • Nee • Nee 	26 %	Handleiding meesterproef

¹ Minimaal twee van de subdomeinen uit domein D verspreid over 4 en 5 havo



Domein	In CE	Moet in SE	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
A: Algemene vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Denk- en werkwijzen van Onderzoek en Ontwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Kernkwaliteiten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Werelden van bèta-techniek	<input type="checkbox"/>	Minimaal twee subdomeinen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	H1 scheiden en reageren en lesstof 3 ^e klas	4.01	B1,B2,B5,C1,F1	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	5 %	5 ^e ed Chemie Overal Havo
	SE 2	H2 Bouwstenen van stoffen H3 stoffen en reacties	4.02	A13,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C6,D1,D2,D4	SE/CE	Schriftelijk	90 min	Ja	5 %	5 ^e ed Chemie Overal Havo
2	SE 3	H4 moleculaire stoffen H5 zouten en oplossingen 7.3 Molariteit	4.03	A12,B1,B2,B3,C1,C2,D1,D4,F1,F3,G1	SE/CE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	5 ^e ed Chemie Overal Havo
3	SE 4	H6 koolstofchemie H7 zuren	4.04	A12, B1,B2,B3,B4, C1,C2,C4,E1	SE/CE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	5 ^e ed Chemie Overal Havo
1,2 en 3	PO 1	Periode 1: reactiesnelheid (30%) Periode 2 Rekenen aan reacties (30%) Periode 3: Zouten (40%)	4.05	A1 t/m A15, B1,B2,B3, C1,C2,C3,C6, D2, D3	SE /CE	Praktisch	n.v.t.	Nee	10 %	5 ^e ed Chemie Overal Havo & materiaal docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 5	H7 Zuren H8 Basen H9 Reacties en energie H10 Redoxreacties Herh alle stof uit het vorige jaar	5.01	B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C8, D1, D3, E1, G1, G2	SE/CE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	5° ed Chemie Overall Havo
5	SE 6	H11 Kunststoffen H12 Chemie van het leven H13 Duurzaam produceren Herh alle stof uit het vorige jaar	5.02	A12, A13, A14, B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C7, D1, D2, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5	SE CE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	5° ed Chemie Overall Havo
4	PO 2	Titratie	5.03	A1 t/m A15, C2, C4, D1, D2	SE/CE	Praktisch	n.v.t.	Nee	5 %	Materiaal docent
5	PO 3	PO Groene Chemie	5.04	A1 t/m A15, C2, C5, E1, E2, E3, F1, F2, F4, F5, G2, G3, G4, G5	SE CE	Praktisch	n.v.t.	Nee	5 %	Materiaal docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	PO1	PO2	PO3
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Kennis van stoffen en materialen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Kennis van chemische processen en kringlopen	C1, C2, C3, C6, C7, C8	C4, C5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Ontwerpen en experimenten in de chemie	D1, D3	D2, D4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie	E1	E2, E3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F: Processen in de chemische industrie	F1, F3	F2, F4, F5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G: Maatschappij en chemische technologie	G1, G2	G3, G4, G5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD1	H1: procent rekenen. Paragraaf 1.1	4.01	A,B	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 1. 12 ^e editie
	HD2	H2: centrum- en spreidingsmaten. Paragraaf 2.3	4.02	A,B	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 1. 12 ^e editie
	SE 1	H1: Tabellen en grafieken H2: De statistische cyclus	4.03	A, B, C, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en ruimte Havo A deel 1. 12 ^e editie
2	HD3	H3: Lineaire vergelijking oplossen Paragraaf 3.2	4.04	A,B,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 1. 12 ^e editie
	HD4	GR boekje	4.05	A,B,C	SE/Eigen	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Zelf ontwikkeld materiaal Maris College
	HD5	H4: Telproblemen oplossen Paragraaf 4.1	4.06	A,B	SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 1. 12 ^e editie
	SE 2	H3: Lineaire verbanden H4: Handig tellen H5: Veranderingen	4.07	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en ruimte Havo A deel 1+2. 12 ^e editie
3	HD6	H6: Formules combineren en herleiden Paragraaf 6.1	4.08	A,B	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 1. 12 ^e editie
	HD7	H7: betrouwbaarheidsintervallen Paragraaf 7.1	4.09	A,E	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 1. 12 ^e editie
	SE 3	H6: Rekenregels en formules H7: Statistiek en beslissingen	4.10	A, B, C, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en ruimte Havo A deel 2. 12 ^e editie
	PO 1	Statistiek, werken met grote datasets	4.11	A,E	SE/Eigen	Praktisch	20 uur	Ja	10 %	Zelf ontwikkeld materiaal Maris College



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD8	H9: Lineair en exponentiele formule opstellen vanuit 2 coördinaten Paragraaf 9.3	5.01	A,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 3. 12 ^e editie
	HD9	H10: Formule blad gebruiken Paragraaf 10.2	5.02	A,E	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 3. 12 ^e editie
	SE 4	H9: Exponentiele verbanden H10: Statistiek gebruiken Herhaling H1, H2, H3, H6, H7	5.03	A, B, C, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Getal en ruimte Havo A deel 1, 2, 3. 12 ^e editie
5	HD10	H11: Combineren van formules Paragraaf 11.2	5.04	A,B,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo A deel 3. 12 ^e editie
	SE 5	H11: Formules en variabelen H12: Examentraining Herhaling H1, H2, H3, H6, H7, H9, H10	5.05	A, B, C, E	CE/SE	Schriftelijk	135 min	Ja	25 %	Getal en ruimte Havo A deel 1, 2, 3. 12 ^e editie



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8	HD9	HD10	PO1
A: Vaardigheden	X	X	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
B: Algebra en tellen	B1, B2	B3	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☐
C: Verbanden	X		☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐
D: Verandering		X	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
E: Statistiek	E1 t/m E4	E5	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD1	H1: 1.1 Lineaire vergelijkingen	4.01	A,B,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 1. 12 ^e editie
	HD2	H2: 2.2 Differentiequotiënt.	4.02	C,D	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 1. 12 ^e editie
	HD3	GR boekje	4.03	A,B	SE/Eigen	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Zelf ontwikkeld materiaal Maris College
	SE 1	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H2: Veranderingen	4.04	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en ruimte Havo B deel 1. 12 ^e editie
2	HD4	H3: 3.1 Gelijkvormige driehoeken	4.05	A,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 1. 12 ^e editie
	HD5	H4: 4.2 Hogeregraadsvergelijkingen algebraïsch oplossen	4.06	A,B	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 1. 12 ^e editie
	SE 2	H3: Hoeken en afstanden H4: Werken met formules H5: Machten, exponenten en logaritmen	4.07	A, B, C	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en ruimte Havo B deel 1+2. 12 ^e editie
3	HD6	H6: 6.3 Kettingregel	4.08	A,B,D	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 2. 12 ^e editie
	HD7	H7: 7.1 Lijnen en hoeken	4.09	A,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 2. 12 ^e editie
	SE 3	H6: De afgeleide functie H7: Lijnen en cirkels	4.10	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en ruimte Havo B deel 2. 12 ^e editie
	PO 1	Probleem oplossen	4.11	A,B,C,D	SE/Eigen	Praktisch	20 uur	Ja	10 %	Zelf ontwikkeld materiaal Maris College



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD8	H8: 8.1 omrekenen van hoek naar radiaal en andersom in cirkels	5.01	A,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 2. 12 ^e editie
	HD9	H9: 9.1 Verdubbelingstijd en halveringstijd uitrekenen bij exponentiële verbanden	5.02	A,B	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 3. 12 ^e editie
	SE 4	H8: Goniometrie H9: Exponentiële en logaritmische formules H12.4 en H12.5	5.03	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Getal en ruimte Havo B deel 2, 3. 12 ^e editie
5	HD10	H10: 10.1 Sinus- en cosinusregel en goniometrische verhoudingen	5.04	A,B,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 3. 12 ^e editie
	HD11	H11: 11.1 Variabelen vrijmaken bij evenredig en omgekeerd evenredig verband	5.05	A,B,C	SE/CE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Havo B deel 3. 12 ^e editie
	SE 5	H10: Meetkundige berekeningen H11: Verbanden en functies H12.1 t/m H12.5 Herhaling H1 t/m H9	5.06	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	135 min	Ja	25 %	Getal en ruimte Havo B deel 1, 2, 3. 12 ^e editie



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	HD3	SE1	HD4	HD5	SE2	HD6	HD7	SE3	PO1	HD8	HD9	SE4	HD10	HD11	SE5	PO1
A: Vaardigheden	☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
B: Functies, grafieken en vergelijkingen	☒		☒		☒	☒		☒	☒	☒		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
C: Meetkundige berekeningen	☒		☒	☒			☒		☒		☒	☒	☒			☒	☒	☒	☒	☒
D: Toegepaste analyse	☒	☒		☒		☒				☒		☒	☒			☒			☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Domein 1: Getallen	4.01	1	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
2	SE 2	Domein 2: Verhoudingen	4.02	2	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
3	SE 3	Domein 3: Meten en meetkunde	4.03	3	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Domein 4: Verbanden	5.01	4	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
5	PO 5	Domein 1,2, 3 & 4 1: Getallen 2: Verhoudingen 3: Meten en meetkunde 4: Verbanden	5.02	1, 2, 3, 4	SE / Eigen	Praktisch	9 weken	Ja	20 %	Studyflow en zelf ontwikkeld materiaal Maris College



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
1. Getallen							
A: Taal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Notatie en betekenis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Gebruiken	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Verhoudingen							
A: Taal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Notatie en betekenis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Gebruiken	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Meten en meetkunde							
A: Taal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Notatie en betekenis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Gebruiken	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Verbanden							
A: Taal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Notatie en betekenis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Gebruiken	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	PO1	Plan van aanpak (Onderwerp & Verkennend literatuurstudie)	5.01	n.v.t.	SE	Schriftelijk	15 uren	Ja	20 %	Eigen materiaal
5	PO2	PWS Werkstuk (Onderzoek & Verslag)	5.02	n.v.t.	SE	Schriftelijk	60 uren	Nee	60 %	Eigen materiaal
	PO3	Presentatie	5.03	n.v.t.	SE	Mondeling	5 uren	Nee	20 %	Eigen materiaal



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	PO 1	Bewegings- en regelvaardigheden	4.01	B1, B4, C1,C2	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	10 %	Docent
	SE 1	Hoofdstuk 1.1 t/m 1.4	4.02	D1, D3	SE	Theoretisch	60 min	Ja	10 %	Be Sports Minded/docent
2	PO 2	Bewegings- en regelvaardigheden	4.03	B1, B2, B3, B5, C1, C2	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	10 %	Docent
	SE 2	Hoofdstuk 1.5 t/m 1.8	4.04	D2	SE	Theoretisch	60 min	Ja	10 %	Be Sports Minded/docent
3	PO 3	Bewegings- en regelvaardigheden	4.05	B1, C1, C2	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	10 %	Docent
	PO 4	Trainingsschema	4.06	D2	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	10 %	Docent
	PO 5	Begeleiden sportdag	4.07	C2,C3	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	10 %	Docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4/5	SE 3	Hoofdstuk 3.1 t/m 3.6	5.01	D1, E1, E2, E3	SE	Theoretisch	60 min	Ja	10%	Be Sports Mindes/docent
	PO 6	Lesgeven	5.02	C2,C3	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	10%	Docent
	PO 7	<p>Keuzeactiviteiten</p> <p>De kandidaat kan deelnemen aan minimaal twee door de leerling te kiezen bewegingsactiviteiten die niet tot één van de hierboven genoemde activiteitsgebieden behoren, waarbij het gaat om leren van de beginselen of het verdiepen van de bestaande bekwaamheid.</p>	5.03	B6, C1	SE	Praktisch	Periode 4/5	Ja	10%	Docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8
A: Vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Bewegen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Bewegen en regelen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Bewegen en gezondheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Bewegen en samenleving	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





Maris College

VWO PTA'S

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	H1 Stedelijke gebieden (boek 5V)	5.01	E1	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	5 %	Buitenland 4 ^e ed. FLEX
	PO1	Onderzoek in de eigen omgeving	5.02	A2, E2	SE	Verslag	25 uur	Nee	10 %	Materiaal docent
2	SE2	H3 Endogene en exogene processen (boek 5V) H3 Extern systeem en klimaatzones (boek 4V*)	5.03	C1, C2	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Buitenland 4 ^e ed. FLEX
3	SE3	H2 Globalisering (boek 5V) H4 Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika (boek 5V) H4 Zuid-Amerika (boek 4V*)	5.04	B1, B2 D1, D2	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Buitenland 4 ^e ed. FLEX



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	H1 Landschapszones (boek 6V) H3 Middellandse Zeegebied (boek 6V) H5 Herhaling Aarde (boek 6V) H7 Herhaling Leefomgeving (boek 6V)	6.01	C, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Buitenland 4 ^e ed. FLEX
5	SE5	H2 Stedelijke gebieden in de VS (boek 6V) H4 Herhaling Wereld (boek 6V) H6 Herhaling Zuid-Amerika (boek 6V)	6.02	B, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Buitenland 4 ^e ed. FLEX



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1
A: Vaardigheden	A1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Wereld	B1	B2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Aarde	C1	C2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Gebieden	D1	D2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Leefomgeving	E1	E2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F: Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	H2, 3, 6 H11, 12, 13, 14.1, 15.1, 15.2, 15.5, 16, 17, 18, 19, 21	5.01	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Interne organisatie, Investeren & financieren (domein A, B, C, D)	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent
2	SE2	H5, 7, 8, 20.4 H22 t/m 26, 28.3, 29, 30, 31	5.02	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Marketing, Financieel beleid (domein A, B, E, F)	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent
3	SE3	H9, 10 H31 t/m 35	5.03	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Financieel beleid (domein A, B, F)	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent
1, 2 of 3	PO1	H3, 11, 12, 22 t/m 31	5.04	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Marketing, Financieel beleid Opdracht nader te bepalen door de docent (domein A, B, E, F)	CE/SE	Schriftelijk	n.o.t.k.	Nee	10 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	H2, 3, 5, 6 H35 t/m 38	6.01	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Financieel beleid (domein A, B, F)	CE/SE	Schriftelijk	135 min	Ja	20 %	BE In Balans, deel 2 Materiaal van docent
5	SE5	H7, 8, 9, 10 H39 t/m 45	6.02	Vaardigheden, Van persoon naar rechtspersoon, Verslaggeving (domein A, B, G)	CE/SE	Schriftelijk	135 min	Ja	20 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent
	PO2	Keuzeonderwerp	6.03	Keuzeonderwerp, nader te bepalen door de docent (domein A t/m H)	CE/SE	Schriftelijk	n.o.t.k.	Nee	10 %	BE In Balans, deel 1, 2 Materiaal van docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Van persoon naar rechtspersoon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Interne organisatie en personeelsbeleid	C2	C1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Investeren en financieren	D2	D1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Marketing	E2	E1, E3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Financieel beleid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G: Verslaggeving	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H: Keuzeonderwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	V5 Thema 1 Regeling, V5 Th 2 Waarneming & gedrag V4 Thema 2 Voortplanting	5.01	M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O2, O4, O5, O6, O7, O8, O9	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Biologie voor jou MAX V5a & V4a
2	SE 2	V5 Thema 5 Planten V5 Thema 3 Stofwisseling V4 Th 1 Inleiding in de biologie	5.02	M2, M4, M6, M7, M8 O1, O3, O6, O9,	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Biologie voor jou MAX V5b & V4b
3	SE 3	V5 Thema 4 DNA V4 Thema 5 Ecologie V4 Thema 6 Mens & milieu	5.03	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O6, P1, P2, P3, P5	CE+SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Biologie voor jou MAX V5b & V4a
1-3	PO 1	PO Denitrificatie	8.05	A1 t/m A15	SE	Praktisch	n.v.t.	Nee	5 %	PO Denitrificatie.docx



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	V6 Thema 2 Transport V6 Th 3 Gaswisseling & uitscheiding V4 Thema 4 Evolutie	6.01	M2, M8, O1, O2, O3, O6, O9, P1, P4, P5, P6	CE+SE	Schriftelijk	90 min	Ja	21 %	Biologie voor jou MAX V6 & V4b
5	SE 5	V6 Thema 1 Voeding & vertering V6 Thema 4 Bescherming V4 Thema 3 Genetica	6.02	M1, M2, M3, M7, M8, O1, O2, O3, O6,	CE+SE	Schriftelijk	90 min	Ja	21 %	Biologie voor jou MAX V6 & V4a
4-5	PO 2	Praktisch werk Natuurwetenschappelijk onderzoek (70%) Tekendossier (30%)	8.06	A1 t/m A15	SE	Praktisch	n.v.t.	Nee	8 %	Handleiding PO 2.docx



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
M: Molecuul- en celniveau	M1, M2, M3, M4, M7, M8	M5, M6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O: Orgaan- en organismeniveau	O1, O2, O3, O9	O4, O5, O6, O7, O8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P: Populatie- en ecosysteemniveau	P1, P2, P3, P4	P5, P6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Het PTA CKV is reeds afgesloten in het vierde leerjaar 2022-2023. Dit PTA is beschikbaar op de website.



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1 (buiten SE week)	Examenidoom	5.01	A	Eigen	Schriftelijk	45 min	Ja	5 %	Neue Kontakte / HCE-lijst / Wichtige Wörter Liste
	PO 1	Literatuurproject Je maakt verwerkingsopdrachten aan de hand van een gelezen boek.	5.02	E	SE	Schriftelijk	Periode 1	Nee	5 %	Eigen materiaal
	SE 2	Gespreksvaardigheid Je voert een gesprek waarin je kunt reageren op iets of iemand. Daarnaast moet je je mening kunnen onderbouwen over een door jou gekozen, aan Duitsland gelieerd, onderwerp.	5.03	C	SE	Mondeling	30 min	Nee	10 %	Neue Kontakte en/of Eigen materiaal
2	SE 3	Kijk –en luistervaardigheid Je krijgt een toets op B1/B2 niveau	5.04	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	10 %	CITO en/of Eigen materiaal
	PO 2	Literatuurproject Je maakt verwerkingsvragen aan de hand van een gelezen boek en/of literaire verhalen.	5.05	E	SE	Schriftelijk	Periode 2	Nee	10%	Eigen materiaal
3	SE 4	Leesvaardigheid Je krijgt een aantal teksten op B2 niveau. Daarover beantwoord je verschillende soorten vragen.	5.06	A	SE/CE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	CITO
1-3	HD 1	Schrijfdossier Dit dossier moet met een voldoende worden afgesloten.	5.07	D	SE	Schriftelijk	Periode 1, 2, 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Neue Kontakte en/of Eigen materiaal



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 5 (buiten SE week)	Examenidoom	6.01	A	Eigen	Schriftelijk	45 min	Ja	5 %	Eigen materiaal
	SE 6	Schrijfvaardigheid Je schrijft een informele en/of een formele brief.	6.02	D	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Neue Kontakte, eigen materiaal
	PO 3	Literatuurproject Je maakt verwerkingsvragen aan de hand van een gelezen boek en/of literaire verhalen.	6.03	E	SE	Schriftelijk	Periode 4	Nee	5 %	Eigen materiaal
5	SE 7	Literatuurgeschiedenis Uit een selectie van literaire periodes krijg je informatie over de kenmerken, literaire werken en schrijvers. Deze informatie moet je, naast kennen, ook kunnen toepassen op zowel de eigen gelezen literaire werken, alsmede andere exemplarische teksten.	6.04	E	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Neue Kontakte en/of Eigen materiaal
	SE 8	Kijk –en luistervaardigheid Je krijgt een toets op B2 niveau	6.05	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	10 %	CITO en/of Eigen materiaal
	SE 9	Gespreksvaardigheid Je presenteert jezelf tijdens een sollicitatiegesprek of een door jou gekozen onderwerp. Je kunt adequaat op onverwachte situaties en /of vragen reageren. Daarnaast moet je je mening kunnen onderbouwen.	6.06	C	SE	Mondeling	30 min	Nee	10 %	Neue Kontakte en/of Eigen materiaal

Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8	SE9	HD1	PO1	PO2	PO3
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Kijk- en Luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Vraag en aanbod Marktgedrag hele lesbrief	5.01	A,D,F,G,H	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Lesbrief vraag en aanbod Lesbrief Marktgedrag
2	SE2	Welvaart, gedragseconomie	5.02	A, E, F, H, I Keuzeonderwerp	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Lesbrief Welvaart
3	PO1	Wisselkoersenspel	5.03	A,C,E, K,J	CE/SE/EIGEN	Praktische opdracht	45 min	Nee	5%	LWEO wisselkoersenspel
	SE3	Wereldeconomie hoofdstuk 2,3, economische modellen	5.04	A, C, E, H, I Keuzeonderwerp	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Lesbrief wereldeconomie Lesbrief Economische modellen



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	Economisch Beleid	6.01	A, C, E, H, I	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Lesbrief Economische Beleid
5	PO2	Praktische opdracht Wereldeconomie over hoofdstuk 1,2,3 en 4	6.02	A, C, E, H, I, K, J	CE/SE/EIGEN	Praktische opdracht	3 weken	Ja	10 %	Hele lesbrief Wereldeconomie
	SE5	Levensloop Marktresultaat en Overheidsinvloed en Wereldeconomie hoofdstuk 1 en 4	6.03	A,B,C,D,E,F,G,H	CE/SE	Schriftelijk	120 min	Ja	25 %	Hele lesbrief Levensloop, M&O en Wereldeconomie



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Concept Schaarste	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Concept Ruil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Concept Markt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Concept Ruilen over tijd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F: Concept Samenwerken en onderhandelen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G: Concept Risico en informatie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H: Concept Welvaart en groei	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I: Concept Goede tijden, slechte tijden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
J: Concept Onderzoek en experiment	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K: Keuzeonderwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD1	Leesvaardigheid Je maakt een leestoets in de les.	5.01	A	SE en CE	Schriftelijk	45 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	CITO
	PO 1	Literatuur Literatuurproject: We lezen een literair werk van een bepaald thema maken hierbij een opdracht.	5.02	E	SE	Mondeling/Schriftelijk	4-8 weken	Nee	5%	Literaire werken en eigen materiaal
	SE 1	Gespreksvaardigheid Mondeling examen in het Engels. Dit examen wordt afgenomen rondom de eerste SE-week.	5.03	C	SE	Mondeling	10-15 min	Nee	6 %	Diverse teksten uit kranten en (online) magazines
2	PO 2	Literatuur Literatuurproject: We lezen een literair werk van een bepaald thema maken hierbij een opdracht.	5.04	E	SE	Mondeling/Schriftelijk	4-8 weken	Nee	5%	Literaire werken en eigen materiaal
	SE 2	Luistervaardigheid Je gaat kijken en luisteren naar Engelstalige audio en video fragmenten op B2/C1 niveau en hierover vragen beantwoorden. Deze toets wordt afgenomen rondom de tweede SE-week.	5.05	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	8 %	CITO / CAE / Eigen materiaal
	SE 3	Schrijfvaardigheid Je schrijft een essay over een onderwerp uit de actualiteit. Deze toets wordt afgenomen in de tweede SE-week en maak je op de computer.	5.06	D	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	8 %	Reader
3	PO 3	Literatuur Literatuurgeschiedenisproject: Je leest een literair werk uit een gekozen periode/thema uit de Engelse literatuurgeschiedenis en presenteert dit.	5.07	E	SE	Mondeling/Schriftelijk	4-8 weken	Nee	5 %	Literaire werken en eigen materiaal
	SE 4	Leesvaardigheid Je maakt een deel van een oud VWO examen. Deze toets wordt afgenomen in de laatste SE-week.	5.08	A	SE en CE	Schriftelijk	90 min.	Ja	8%	CITO

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 5	Schrijfvaardigheid Je schrijft een literair essay gebaseerd op een literair werk dat je tijdens de zomervakantie hebt gelezen. De deadline voor dit essay is voor de eerste SE-week.	6.01	D + E	SE	Schriftelijk	4-8 weken	Nee	15 %	Eigen Roman
5	SE 6	Kijk & Luistervaardigheid Je gaat kijken en luisteren naar Engelstalige audio- en videofragmenten op B2/C1 niveau en hierover vragen beantwoorden. Dit examen wordt afgenomen op de voorgestelde datum van het CITO.	6.02	B	SE	Schriftelijk	60 min	Nee	15 %	CITO / CAE / Eigen materiaal
	PO 4	Literatuur Literatuurproject over een werk van Shakespeare. Dit wordt afgerond met een opdracht.	6.03	E	SE	Schriftelijk/Mondeling	4-8 weken	Nee	10 %	Literaire werken
	SE 7	Spreekvaardigheid Je voert een gesprek met je docent in het Engels. Dit examen wordt afgenomen rondom de tweede SE-week.	6.04	C	SE	Mondeling	20 min	Nee	15 %	Reader



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	HD1	PO1-4
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Kijk- en luistervaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Kijk-en Luistervaardigheid Je krijgt een Havo Cito Kijk-en Luistertoets	5.01	B Luistervaardigheid	SE	Luisteren, Schriftelijk	60 min	Nee	10 %	Libre Service / CITO
2	SE2	Spreekvaardigheid Je voert een gesprek in het Frans met je docent. Dit mag ook in tweetallen. Je begint met het voorlezen voor de uitspraak, daarna stel je jezelf voor en beantwoord je een aantal vragen. Vervolgens beschrijf je een voorwerp/foto. Daarna sluiten we af met een sollicitatiegesprek.	5.02	C Spreekvaardigheid	SE	Mondeling	20 min	Nee	10%	Libre Service/materialen van de docent
3	SE3	Literatuur Je krijgt een toets over literatuurgeschiedenis en over 3 gelezen literaire werken, die we klassikaal lezen en behandelen.	5.03	E Literatuur	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Libre Service/materiaal van de docent
	SE4	Leesvaardigheid Je krijgt een aantal teksten op H/V niveau met meerkeuze- en open vragen	5.04	A Leesvaardigheid	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10%	Libre Service/CITO



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE5	Schrijfvaardigheid Je schrijft een formele brief of een recensie. Hierbij mag je een woordenboek (N/F en F/N) gebruiken.	6.01	D Schrijfvaardigheid	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Libre Service
	SE6	Kijk & Luistervaardigheid Je krijgt een kijk/luistertoets van het CITO en beantwoordt hierover meerkeuzevragen.	6.02	B Luistervaardigheid	SE	Luisteren, Schriftelijk	60 min	Nee	15 %	Libre Service/ CITO
5	SE7	Spreekvaardigheid Je voert een gesprek met je docent. Het gesprek zal gaan over een zelfgekozen artikel/onderwerp. Een powerpoint presentatie ter illustratie mag ook. Verder presenteer je jezelf en beantwoord je een aantal vragen over school, hobby's, voorkeuren e.d.	6.03	C Spreekvaardigheid	SE	Mondeling	20 min	Nee	20 %	Libre Service
	SE8	Examenidioom Je krijgt een toets over het examenidioom dat je aan het begin van het jaar uitgedeeld krijgt. Het idioom wordt F/N getoetst.	6.04	A Leesvaardigheid	CE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Materiaal van de docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	SE8
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Luister-en kijkvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Gespreksvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Tijdvakken 01: Tijd van Jagers en Boeren; 02: Tijd van Grieken en Romeinen; 03: Tijd van Monniken en Ridders; 04: Tijd van Steden en Staten; 05: Tijd van Ontdekkers en Hervormers; 06: Tijd van Regenten en Vorsten	5.01	A, B	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Geschiedeniswerkplaats 4/5/6 vwo handboek, 3 ^e editie
2	SE2	Tijdvakken 07: Tijd van Pruiken en Revoluties; 08: Tijd van Burgers en Stoommachines Thema Rechtsstaat en democratie	5.02	A, B,-D, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Geschiedeniswerkplaats 4/5/6 vwo handboek, 3 ^e editie
3	SE3	Tijdvakken 09: Tijd van Wereldoorlogen; 10: Tijd van Televisie en Computer	5.03	A, B	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Geschiedeniswerkplaats 4/5/6 vwo handboek, 3 ^e editie



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	Tijdvakken 1 t/m 8 + Historische context 1 en 2: 01: Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700; 02: De Verlichting in Theorie en Praktijk 1650-1900	6.01	A, B	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Examenkatern historische context GWP + handboek Geschiedenis werkplaats
5	PO 1	PO Thema's: representativiteit, continuïteit en discontinuïteit: 1. Visies op de Nederlandse Opstand: van Opstand naar Republiek (1550-1588) 2. Trans-Atlantische slavenhandel (1600-1850) 3. Chronologie Indië - Nederlands-Indië - Indonesië (1800-1963) 4. Weimarrepubliek / opkomst NSDAP 5. The New Deal (CM)	6.02	A, B, C	CE/SE	Praktisch	5 uur	Nee	5 %	Examenkatern historische context GWP + handboek Geschiedenis werkplaats + PO boekje thema's
	SE5	Tijdvakken 1 t/m 10 + Historische context 1,2,3 en 4: 01: Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700; 02: De Verlichting in Theorie en Praktijk 1650-1900 03: China van Keizerrijk tot kapitalisme 1842-2001 04: Duitsland in Europa 1918-1991.	6.03	A, B	CE/SE	Schriftelijk	120 min	Ja	25 %	Examenkatern historische context GWP + handboek Geschiedenis werkplaats



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1
A: Historisch besef	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Oriëntatiekennis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Thema's	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Cybersecurity Hoe beïnvloedt het gebruik van computers, digitale technologieën, databases en data-analyse onze samenleving?	5.01	A, E2, F3, F4, N	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	17,5 %	Materiaal docent
2	PO 1	Programmeeropdracht Hier wordt ingegaan op het coderen van een visueel programma.	5.02	A, B2, D, G	SE	Praktisch	40 uur	Nee	12,5 %	Materiaal docent
3	PO 2	Ontwerpen en bouwen van een database Hoe verzamelen, verwerken, analyseren en slaan wij data op?	5.03	A, C, H	SE	Praktisch	40 uur	Nee	12,5 %	Materiaal docent
	PO 3	Algoritmiëk Hier zoomen wij in op kleinere onderdelen van een stuk code om te kijken hoe efficiënt, bepaalde algoritmes kunnen zijn.	5.04	A, B1, B4, G	SE	Praktisch	40 uur	Nee	12,5 %	Materiaal docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	PO 4	App development Een app bedenken en bouwen/programmeren.	6.01	A, D, O	SE	Praktisch	40 uur	Nee	15 %	Materiaal docent
4-5	PO 5	Physical computing Met behulp van een microcontroller een fysiek systeem met sensoren en actuatoren bedenken en bouwen.	6.02	A, B3, D, E1, M	SE	Praktisch	20 - 60 uur	Nee	20 %	Materiaal docent
5	PO 6	User experience Onderzoek doen naar user experience, om vervolgens een oplossing aan te dragen voor een maatschappelijk probleem in de vorm van een prototype.	6.03	A, C, F1, F2, P	SE	Praktisch	20 - 60 uur	Nee	10 %	Materiaal docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
A: Vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Grondslagen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Informatie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Programmeren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Architectuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Interactie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keuze thema's*									
G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
H: Databases	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
I: Cognitive computing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
J: Programmeerparadigma's	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
K: Computerarchitectuur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
L: Netwerken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
M: Physical computing	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
N: Security	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
O: Usability	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
P: User experience	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
R: Computational science	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

* in het vwo-programma:) een keuze van vier domeinen uit de domeinen G tot en met R, waarvan minimaal één domein uit de domeinen G tot en met N en minimaal één domein uit de domeinen O tot en met R; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	De Klassieken Cultuur van de Kerk	5.01	Ku-A+B1 t/m B6	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	5 %	Hoofdstuk 1 en 2 De Bespiegeling
1 & 2 & 3	PO 1	Prent (Houtdruk of Linoleum) maken naar een Bijbels verhaal. Eigentijdse versie.	5.02	BV-A1 + C	SE	P.O.	16 uur	Nee	6 %	ELO opdracht Kunst Bijbelprent
1	PO 2	Onderzoeksvoorstel Essay	5.03	Ku B1 t/m B6	SE	P.O.	12 uur	Nee	6 %	ELO opdracht Kunst Essay
2	PO 3	Essay schrijven n.a.v. PO 2	5.04	Ku-A + B1 t/m B6	SE	P.O.	16 uur	Nee	6 %	ELO opdracht Kunst Essay
	SE 2	Renaissance en Burgerlijke Cultuur	5.05	BV-A1 + B1 t/m B6	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	6 %	Hoofdstuk 3 en 5 De Bespiegeling
	PO 4	Foto-opdracht: 17 ^e -eeuwse Schilderkunst Jan Steen en Caravaggio	5.06	Ku-A + C	SE	P.O.	12 uur	Nee	5 %	ELO opdracht Foto-opdracht
3	SE 3	Cultuur van het Moderne	5.07	Ku-A + B1 t/m B6K	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	7 %	Bespiegeling PP docent
	PO5	Essay presenteren	5.08	Ku B1 t/m B6	SE	Presentatie	6 uur	Nee	6%	ELO opdracht Kunst Essay
	PO6	Collage over het concept van het onderbewuste van Sigmund Freud	5.09	BV-A1+C	SE	P.O.	24 uur	Nee	6%	ELO opdracht



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	PO 7	Start Meesterproef Thema: Natuur in de 21 ^{ste} eeuw Periode 4 en 5	6.01	BV-A1 + C	SE	P.O.	16 uur	Nee	15%	ELO Opdracht Meesterproef
	SE 4	Massacultuur na 1945 en Cultuur van het Moderne	6.02	Ku-A + B1 t/m B6	CE / SE	Schriftelijk	120 min	Ja	9 %	Hoofdstuk 8 en 9 De Bespiegeling
5	PO 8	Rondleiding voor Museumbezoek in Kunstmuseum Den Haag of Mauritshuis	6.03	Ku-A + B1 t/m B6 + C	SE	P.O.	12 uur	Nee	7 %	ELO Opdracht Rondleiding
	PO 9	Afronden Meesterproef	6.04	BV-C	SE	P.O.	8 uur	Nee	5 %	ELO Opdracht 'Zelfportret'
	SE 5	Massacultuur Cultuur van het moderne Cultuur van de Kerk Burgerlijke Cultuur van Nederland 17 ^e eeuw	6.05	Ku-A + B1 t/m B6	CE / SE	Schriftelijk (Digitaal)	180 min	Ja	15 %	De Bespiegeling



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Invalshoeken voor reflectie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Onderwerpen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD 1	Keuze uit deelgebied spel: <ul style="list-style-type: none"> Voetbal of hockey Flagfootball of frisbee 	5.01	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 2	Atletiek Vorm van conditie: <ul style="list-style-type: none"> Shuttle run test Coopertest 	5.02	B, C, D	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
2	HD 3	Keuze uit deelgebieden zelfverdediging en turnen: <ul style="list-style-type: none"> Boksen Steun- en vrije sprongen 	5.03	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 4	Keuze uit deelgebieden atletiek en bewegen & muziek <ul style="list-style-type: none"> Vormen van springen, stoten en lopen Ontwikkelen van een eigen choreografie 	5.04	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 5	Keuze uit deelgebied spel: <ul style="list-style-type: none"> Floorball Basketbal Handbal Zaalvoetbal 	5.05	A, B, C, E	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 6	Keuze uit terugslagspelen: <ul style="list-style-type: none"> Badminton Volleybal 	5.06	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
3	HD 7	Slag- en loopspel: Softbal	5.07	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
	HD 8	Keuze uit deelgebied spel: Flagfootball, frisbee of rugby	5.08	A, B, C	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent

Om te voldoen aan de voorwaarden voor het deelnemen aan het eindexamen (CE) moet elk HD van het vak lichamelijke opvoeding met minimaal een voldoende afgesloten te zijn.

Na elke SE-periode is er gelegenheid om lichamelijke opvoeding te herkansen en/of in te halen.
De leerling wordt beoordeeld middels onvoldoende – voldoende- goed (O-V-G).



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4/5	SE 1	SOK* programma De kandidaat kan alleen of in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die gekozen kunnen worden uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden.	6.01	A, B, C, D, E	SE	Praktisch	Periode 4/5	Ja	O/V Moet V zijn	Docent

Om te voldoen aan de voorwaarden voor het deelnemen aan het eindexamen (CE) moet elk HD van het vak lichamelijke opvoeding met minimaal een voldoende afgesloten te zijn.

Na elke SE-periode is er gelegenheid om lichamelijke opvoeding te herkansen en/of in te halen.
De leerling wordt beoordeeld middels onvoldoende – voldoende (O-V).

*Er geldt een aanwezigheidsplicht van 80%. De gemiste 20% dient geoorloofd te zijn.
Wanneer niet wordt voldaan aan deze aanwezigheidsplicht, dien je een vervangende opdracht te maken.



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8
A: Vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Bewegen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Bewegen en regelen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Bewegen en gezondheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Bewegen en samenleving	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Vaardigheden Thema's Wat is Maatschappijleer? en Rechtsstaat Hoofdstukken: 1.1 t/m 1.2 Hoofdstukken: 2.1 t/m 2.9	5.01	A B	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk
	PO1	Werkstuk: Maatschappelijke vraagstuk: media wijsheid Hoofdstukken: 1.1 t/m 1.2 Hoofdstukken: 2.1 t/m 2.9	5.02	B	SE + Eigen	Praktische Opdracht	Periode 1	Ja	10 %	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk Handreiking in magister
2	SE2	Thema Parlementaire democratie: Hoofdstukken: 3.1 t/m 3.9	5.03	C	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk
	PO2	Thema Parlementaire democratie Debatten gebaseerd op Moties Hoofdstukken: 3.1 t/m 3.9	5.04	C	SE + Eigen	Praktische Opdracht	Periode 2	Ja	15 %	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk Handreiking in magister
3	SE3	Thema's Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat Hoofdstukken: 4.1 t/m 4.8 Hoofdstukken: 5.1 t/m 5.6	5.05	D E	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Essener: Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk
	PO3	Werkstuk: Maatschappelijk vraagstuk: analyse domein Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat Hoofdstukken: 4.1 t/m 4.8 Hoofdstukken: 5.1 t/m 5.6	5.06	D E	SE + Eigen	Praktische Opdracht	Periode 3	Ja	15 %	Essener Thema's Maatschappijleer 6 ^e Druk Handreiking in magister

Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	PO1	PO2	PO3
A: Vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Rechtsstaat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Parlementaire democratie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Verzorgingsstaat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E: Pluriforme samenleving	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	H07 Stoffen en materialen H08 Hemellichamen	5.01	C3, E1	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	14 %	Overall Natuurkunde
2	SE 2	H10 Medische beeldvorming H05 Straling H09 Golven H04 Trillingen en cirkelbeweging	5.02	B1, B2, C2	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	16 %	Overall Natuurkunde
3	SE 3	H11 Astrofysica Keuze hoofdstuk Relativiteit Keuze hoofdstuk Geofysica	5.03	E2, F2, G2	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	14 %	Overall Natuurkunde
1,2,3	PO 1	Praktische opdracht (3x) Periode 1: (33,3%) PO Stoffen en materialen Periode 2: (33,3%) PO Modelleren Periode 3: (33,3%) PO Astrofysica	8.05	A, H, I	SE	PO	n.v.t.	Nee	6 %	Materiaal docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	H12 Elektrische velden H13 Magnetische velden H02 Elektriciteit	6.01	D1, D2	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	16 %	Overall Natuurkunde
4, 5	SE 5	H09 Golven H14 Mechanica in samenhang	6.02	C1, B1, C3	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	16 %	Overall Natuurkunde
	SE 6	H15 Quantumwereld	6.03	F1	SE + CE	Schriftelijk	45 min	Ja	8 %	Overall Natuurkunde
	PO 2	Praktische Opdracht (2x) Periode 4: PO Elektromagnetisme, Quantum (50%) Periode 5: PO Mechanica (50%)	8.06	A, H, I	SE	PO	n.v.t.	Nee	10 %	Materiaal docent



Domein	In CE	Moet in SE	Mag in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	PO1	PO2
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Golven	B1, B2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Beweging en wisselwerking	C1, C2, C3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Lading en veld	D1, D2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Straling en materie	E2	E1	E3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Quantumwereld en relativiteit	F1	<input type="checkbox"/>	F2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G: Leven en aarde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G1, G2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H: Natuurwetten en modellen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I: Onderzoek en ontwerp	<input type="checkbox"/>	I1, I2, I3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

"een keuze van twee uit de subdomeinen E3, F2, G1 en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;"



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD1	Mondelinge presentatie in tweetallen van geschreven betoog op basis van dystopische roman met aansluitend Lagerhuisdebat. Moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld.	5.01	B + D	SE + CE	Mondeling	20 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 1: opdracht, eisen en beoordeling + dystopische roman
	SE1	Argumentatietheorie	5.02	C + D	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Studiewijzer Magister: periode 1: argumentatiescanner + reader argumentatietheorie inclusief drogredenen en argumentatieschema's (par. 3.3. en 4.3)
2	HD2	Groepspresentatie van een hoofdstuk uit <i>Taal</i> van Sterre Leufkens. Moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld	5.03	A+B	SE + CE	Mondeling	20 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Sterre Leufkens (2014) <i>Elementaire deeltjes- Taal</i>
	SE2	Taalkunde: wetenschappelijk artikel op basis van taalkundig onderzoek	5.04	A+C+F	SE + CE	Schriftelijk	Periode 2	Nee	15 %	Studiewijzer Magister periode 2: opdracht, eisen, bronnen en beoordeling
3	HD3	Leesclub boeken (2) voor SE 3 + Vijf beoordelingen schrijven op Hebba in de klas over de boeken die je dit schooljaar hebt gelezen	5.05	B + E	SE	Mondeling	20 minuten	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 3 - opdracht, eisen en beoordeling + twee boeken per groep
	HD4	Documentatiemap 2: Moet met tenminste een voldoende zijn beoordeeld. De documentatiemap moet drie weken voor de SE-week zijn ingeleverd via de ELO	5.06	A+C+E	SE + CE	Schriftelijk	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: periode 3 - opdracht, eisen, bronnen en beoordeling + twee romans
	SE 3	Gedocumenteerd schrijven 2: beschouwing o.b.v. onderzoekend lezen roman(s)	5.07	C+D+E+F	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Studiewijzer Magister: periode 3 - opdracht, eisen, bronnen en beoordeling + twee romans



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD5	Bloemlezing met analyse van gedichten uit zelf gekozen bundel + eigen gedichten	6.01	A+C+E	SE + CE	Schriftelijk	25 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister periode 1: opdracht, eisen en beoordeling + Syllabus poëzieanalyse
	SE4	SE poëzie	6.02	C+D+E	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Studiewijzer Magister periode 1: Syllabus poëzieanalyse + poëziebundel
5	SE5	Artikel of essay over naoorlogse literatuur/poëzie	6.03	C+E	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Studiewijzer Magister periode 2: opdracht, eisen en beoordeling + roman van Reve, Mulisch en Hermans en een andere roman naar keuze
	HD6	Hebben in de klas bijwerken (15 beoordelingen) + boekenlijst, leesautobiografie en balansverslag inleveren bij je docent.	6.04	C+E	Eigen	Schriftelijk	n.v.t.	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Studiewijzer Magister: mondeling en literaturofficer
	SE6	Groepsmondeling literatuur	6.05	B+D+E	SE + CE	Mondeling	15 min pp	Nee	25 %	15 gelezen boeken + leesautobiografie en balansverslag



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
A: Leesvaardigheid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B: Mondelinge taalvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Schrijfvaardigheid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Argumentatieve vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Literatuur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F: Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1+2	PO 1	<p>KP2 – individuele beoordeling</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portfolio (handelingsdeel) • Presentatie projectplan (handelingsdeel) • Procescijfer KP2 (8%) • Presentatiecijfer KP2 (4%) 	5.01	A1 t/m A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4, C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 week • 18 weken • 15-30 min 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja • Ja • Nee • Nee 	12 %	Handleiding keuzeproject
	PO 2	<p>KP2 -groepsbeoordeling²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projectplan KP2 (4%) • Productcijfer KP2 (10%) 	5.02	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C3 t/m C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • ~ 4 weken • ~ 14 weken 	Nee	14 %	Handleiding keuzeproject
2+3	PO 3	<p>KP3 – individuele beoordeling</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentatie portfolio (handelingsdeel) • Presentatie projectplan (handelingsdeel) • Procescijfer KP3 (8%) • Presentatiecijfer KP3 (4%) 	5.03	A1 t/m A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4, C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 week • 15 min • ~ 18 weken • 15-30 min 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja • Ja • Nee • Nee 	12 %	Handleiding keuzeproject
	PO 4	<p>KP3 -groepsbeoordeling²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projectplan KP3 (4%) • Productcijfer KP3 (10%) 	5.04	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C3 t/m C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • ~ 4 weken • ~ 14 weken 	Nee	14 %	Handleiding keuzeproject



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4+5	PO 5	MP – individuele beoordeling <ul style="list-style-type: none"> • Update portfolio (handelingsdeel) • Procescijfer MP (16%) • Presentatiecijfer MP (6%) 	6.01	A1 t/m A4 B1 t/m B4 C1 t/m C4, C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 week • ~ 24 weken • 15 - 30 min 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja • Nee • Nee 	22 %	Handleiding meesterproef
	PO 6	MP -groepsbeoordeling <ul style="list-style-type: none"> • Projectplan MP (6%) • Eindverslag MP (20%) 	6.02	A1 t/m A8 B1 t/m B4 C3 t/m C6 D ¹	SE	PO	<ul style="list-style-type: none"> • ~ 4 weken • ~ 20 weken 	Nee	26 %	Handleiding meesterproef

¹ Minimaal drie van de subdomeinen uit domein D verspreid over 5 en 6 vwo



Domein	In CE	Moet in SE	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
A: Algemene vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Denk- en werkwijzen van Onderzoek en Ontwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Kernkwaliteiten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Werelden van bèta-techniek	<input type="checkbox"/>	Minimaal drie subdomeinen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	H8 Zuren H9 Basen H10 Analysetechnieken	5.01	A12, B1, B4, C1, C2, C4, C5, C7, D1, E1, E5	SE CE	Schriftelijk	90 min	Ja	13 %	5 ^e ed Chemie Overal VWO
2	SE 2	H11 Redox H15 Groene Chemie Evenwichten (7.4 + 7.5)	5.02	A14, B1, B4, C1, C7, C10, D3, E1, F3, F5, G1, G2, G4, G5	SE CE	Schriftelijk	90 min	Ja	13 %	5 ^e ed Chemie Overal VWO
3	SE 3	H12 Molecuulbouw H13 Kunststoffen	5.03	A12, B1, B4, C7, D1, E1, E2	SE CE	Schriftelijk	90 min	Ja	13 %	5 ^e ed Chemie Overal VWO
1 t/m 3	PO 1	Onderzoeksportfolio 5V Periode 1: Titratie en analysemethode (40%) Periode 2: Redox (30 %) Periode 3: Groene Chemie (30%)	8.05	A1 t/m A15, B1, B4, C1, C2, C4, C5, C6, C7, C8, C10, D1, D2, D3, E1, E2, E4, E5, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G4, G5	SE CE	Praktisch	n.v.t.	Nee	11 %	Materiaal docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	H17 Buffers en enzymen H16 Chemie van het leven	6.01	A12, A14, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C5, C7, C8, C9, C10, D4, E1, E3, E4, E5, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5	SE CE	Schriftelijk	90 min	Ja	22 %	5 ^e ed Chemie Overal VWO
5	SE 5	H18 Batterijen H14 Nieuwe materialen	6.02	B1, B4, C1, C2, C3, C4 C5, C6, C7, C8, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3 F1 F2, F4, F5, G2, G4, G5	SE CE	Schriftelijk	90 min	Ja	22 %	5 ^e ed Chemie Overal VWO
4 en 5	PO 2	Onderzoeksportfolio 6V Periode 4: Chemie van het leven (50%) Periode 5: Nieuwe materialen (50%)	8.06	A1 t/m A15, B1, B4, C1, C2, C4, C5, C6, C7, C8, C10, D1, D2, D3, E1, E2, E4, E5, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G4, G5	SE CE	Schriftelijk	n.v.t.	Nee	6 %	Materiaal docent



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
A: Vaardigheden	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒
B: Stoffen en materialen in de chemie	☒		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
C: Chemische processen en behoudswetten	C1, C2, C3, C4, C5, C6	C7, C8, C9, C10	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
D: Ontwikkelen van chemische kennis	D1, D3	D2, D4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
E: Innovatie en chemisch onderzoek	E1, E2	E3, E4, E5	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
F: Industriële (chemische) processen	F1, F2, F3	F4, F5	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒
G: Maatschappij, chemie en technologie	G1, G2, G3	G4, G5	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD1	9.2 Binomiale verdeling	5.01	A,E	SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 3. 12 ^e editie
	HD2	11.1 Som normaal verdeelde toevalsvariabelen	5.02	A,E	SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 3. 12 ^e editie
	SE 1	H9 Kansverdeling H11 Hypothese toetsen	5.03	A, B, E	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en ruimte Vwo A deel 3. 12 ^e editie
2	HD3	K.1 Stelsels van lineaire vergelijkingen oplossen	5.04	A, F	SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 2. 12 ^e editie
2	SE 2	Hoofdstuk K: Lineair programmeren	5.05	A, C, F	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en ruimte Vwo A deel 2. 12 ^e editie
3	HD4	8.1 Differentiequotiënten berekenen	5.06	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 3. 12 ^e editie
	HD5	10.2 Exponentiële formules opstellen	5.07	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 3. 12 ^e editie
	SE 3	Hoofdstuk 8: Differentiaalrekening Hoofdstuk 10: Exponenten en Logaritmen	5.08	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en ruimte Vwo A deel 3. 12 ^e editie
1 / 2	PO 1	Wiskunde A-lympiade	5.09	A, F	SE	Praktisch	8 uur	Nee	5 %	Materiaal van de wiskunde A-dag
2 / 3	PO 2	Praktische opdracht statistiek: Werken met grote datasets.	5.10	A, E	SE/Eigen	Praktisch	20 uur	Ja	5 %	Zelf ontwikkeld materiaal Maris college



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD7	12.1 Directe en recursieve formules bij een rekenkundige en meetkundige rijen opstellen.	6.01	A, D	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 4. 12 ^e editie
	HD8	13.2 Formules sinusoides opstellen	6.02	A, C	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 4. 12 ^e editie
	SE 4	Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 13: Allerlei formules Herhaling: H1, H3, H6, H10	6.03	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Getal en ruimte Vwo A deel 1,2,3,4. 12 ^e editie
5	HD9	14.2 Differentiëren	6.04	A, D	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo A deel 4. 12 ^e editie
	SE 5	Hoofdstuk 14: Toepassingen van de differentiaalrekening Hoofdstuk 15: Examentraining Herhaling: H1, H3, H6, H8, H10, H12, H13	6.05	A, B, C, D	CE/SE	Schriftelijk	135 min	Ja	25 %	Getal en ruimte Vwo A deel 1, 2, 3,4. 12 ^e editie



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	SE1	HD3	SE2	HD4	HD5	SE3	PO1	PO2	HD7	HD8	SE4	HD9	SE5
A: Vaardigheden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Algebra en tellen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C: Verbanden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D: Verandering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E: Statistiek en kansberekening	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Keuzeonderwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD1	Hoofdstuk 8.1 en 8.2: De Exacte-Waarden-Cirkel en Transformaties	5.01	A,D	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 2. 12 ^e editie
	HD2	Hoofdstuk 9.1: Logaritmische vergelijkingen	5.02	A,B	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 3. 12 ^e editie
	SE 1	Hoofdstuk 8: Goniometrische functies Hoofdstuk 9: Exponentiele en logaritmische functies	5.03	A,B,C,D,E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en ruimte Vwo B deel 2 en 3. 12 ^e editie
2	HD3	Hoofdstuk 10.1 en 10.2: Vectoren en rotaties	5.04	A, B, C, E	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 3. 12 ^e editie
	HD4	Hoofdstuk 11.1: Primitiveren	5.05	A,B,C	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 3. 12 ^e editie
	SE 2	Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11: Integraalrekening	5.06	A, B, C, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en ruimte Vwo B deel 3. 12 ^e editie
3	HD5	Hoofdstuk 12.1: Goniometrische vergelijkingen	5.07	A,D	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 3. 12 ^e editie
	SE 3	Hoofdstuk 12: Goniometrische formules Keuzeonderwerp: Combinatoriek en Kansrekening	5.08	A, B, C, D, F	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Zelf samengesteld lesmateriaal uit: Getal en ruimte Vwo A deel 1 en 2 H4 Combinatoriek en H6 Kansrekening. 12 ^e editie En Getal en ruimte Vwo B deel 3. 12 ^e editie
1 / 2	PO 1	Praktische opdracht Wiskunde B-dag	5.09	A, F	SE	Praktisch	8 uur	Nee	10 %	Materiaal van de wiskunde B-dag

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD6	Hoofdstuk 13.1: Limieten en perforaties	6.01	A, B,	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 4. 12 ^e editie
	HD7	Hoofdstuk 14.1: Zwaartepunten, Middelloodlijnen, Bissectrices	6.02	A, E	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 4. 12 ^e editie
	SE 4	Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14: Meetkunde toepassen	6.03	A, B, C, E	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Getal en ruimte Vwo B deel 4. 12 ^e editie
5	HD8	Hoofdstuk 15 voorkennis en par 15.1: Differentiëren en Lijnstukproblemen	6.04	A, B, C	CE/SE	Schriftelijk	15 min	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn.	Getal en ruimte Vwo B deel 4. 12 ^e editie
	SE 5	Hoofdstuk 15: Afgeleiden en primitieven Hoofdstuk 16: Examentraining Herhaling: H1 t/m H14	6.05	A, B, C, D, E	CE/SE	Schriftelijk	135 min	Ja	30 %	Getal en ruimte Vwo B deel 1 t/m 4. 12 ^e editie



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8	PO1
A: Vaardigheden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B: Formules, functies en grafieken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C: Differentiaal- en integraalrekening	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D: Goniometrische functies	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E: Meetkunde met coördinaten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F: Keuzeonderwerpen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
3	PO1	Onderzoeksvoorstel	5.01	n.v.t	n.v.t	Schriftelijk	25 uur	Ja	O/V Moet V zijn	Eigen materiaal
4	PO2	Literatuurstudie	6.01	n.v.t	n.v.t	Schriftelijk	10 uur	Nee	30 %	Eigen materiaal
	PO3	Plan van aanpak	6.02	n.v.t	n.v.t	Schriftelijk	5 uur	Nee	10 %	Eigen materiaal
5	PO4	Werkstuk (onderzoek + verslag)	6.03	n.v.t	n.v.t	Schriftelijk	38 uur	Nee	50 %	Eigen materiaal
	PO5	Presentatie	6.04	n.v.t	n.v.t	Mondeling	2 uur	Nee	10 %	Eigen materiaal





Maris College

PTA 2023/2024/2025

www.mariscollege.nl

